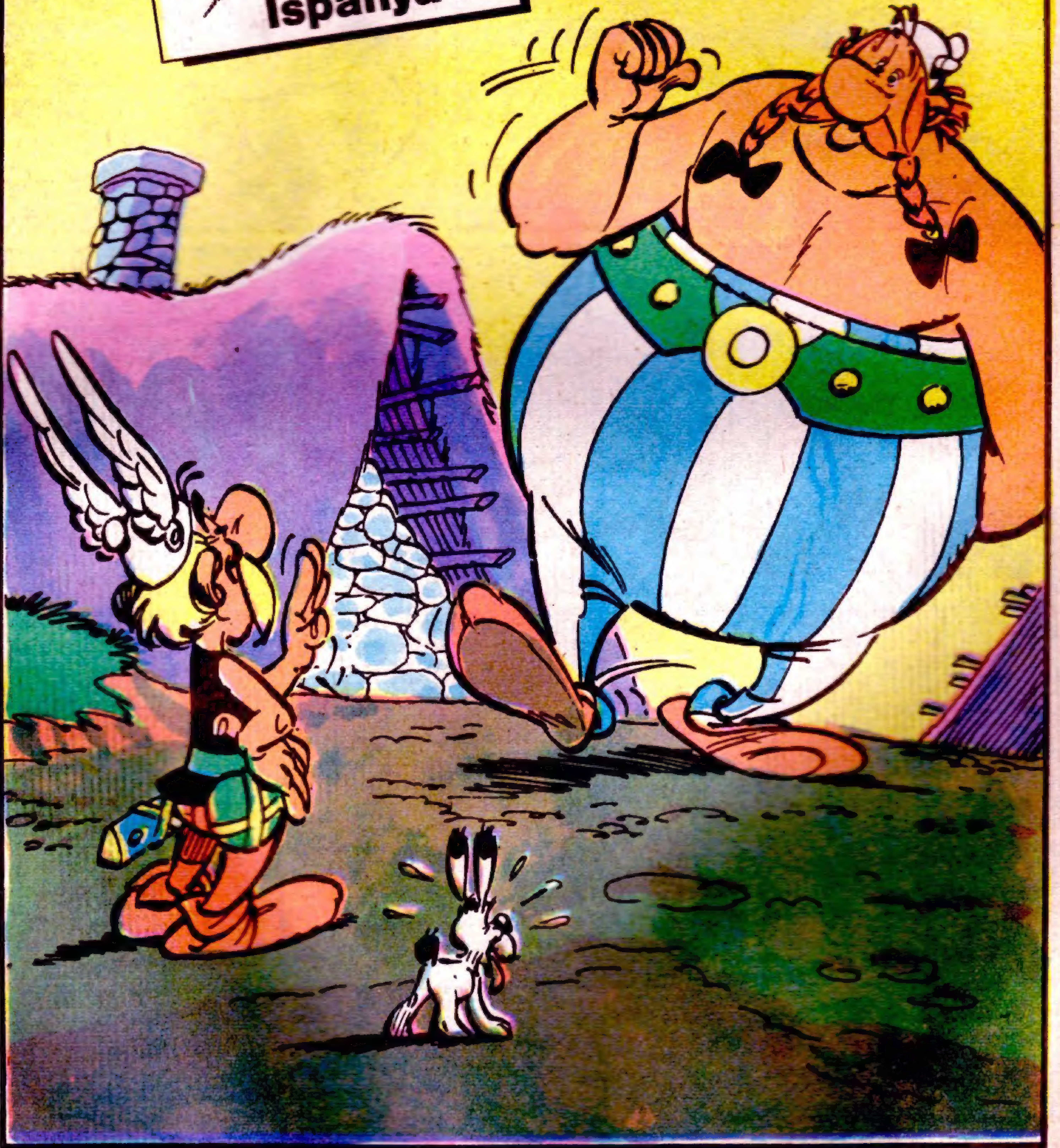
Tercüman'ın İLAVESİ'dir

# Asteriks

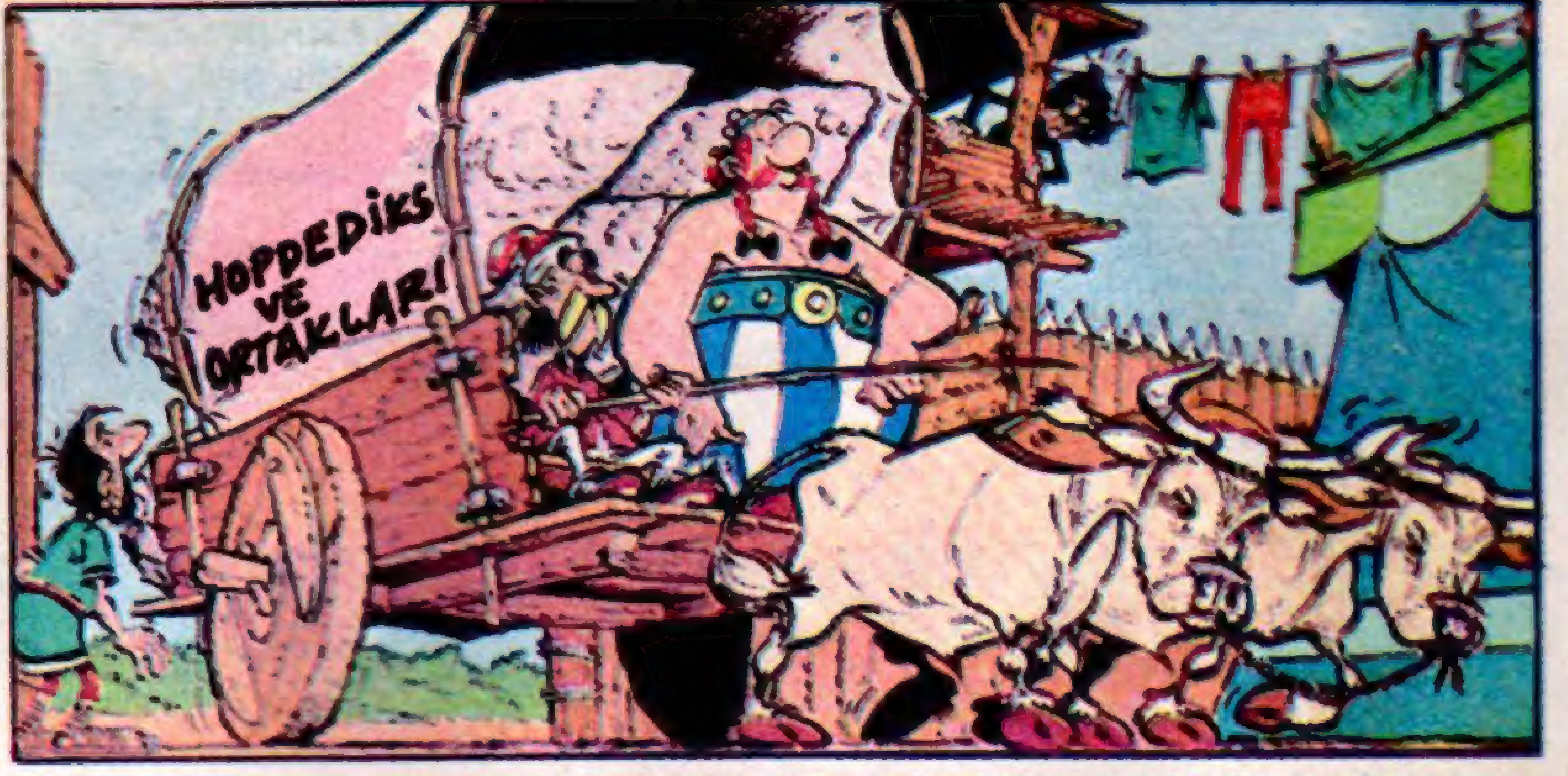
## HOPDEDİKS'E KARŞI

Haftaya Asteriks İspanya'da



6 Ağustos Pazar ALBÜM 6/B

























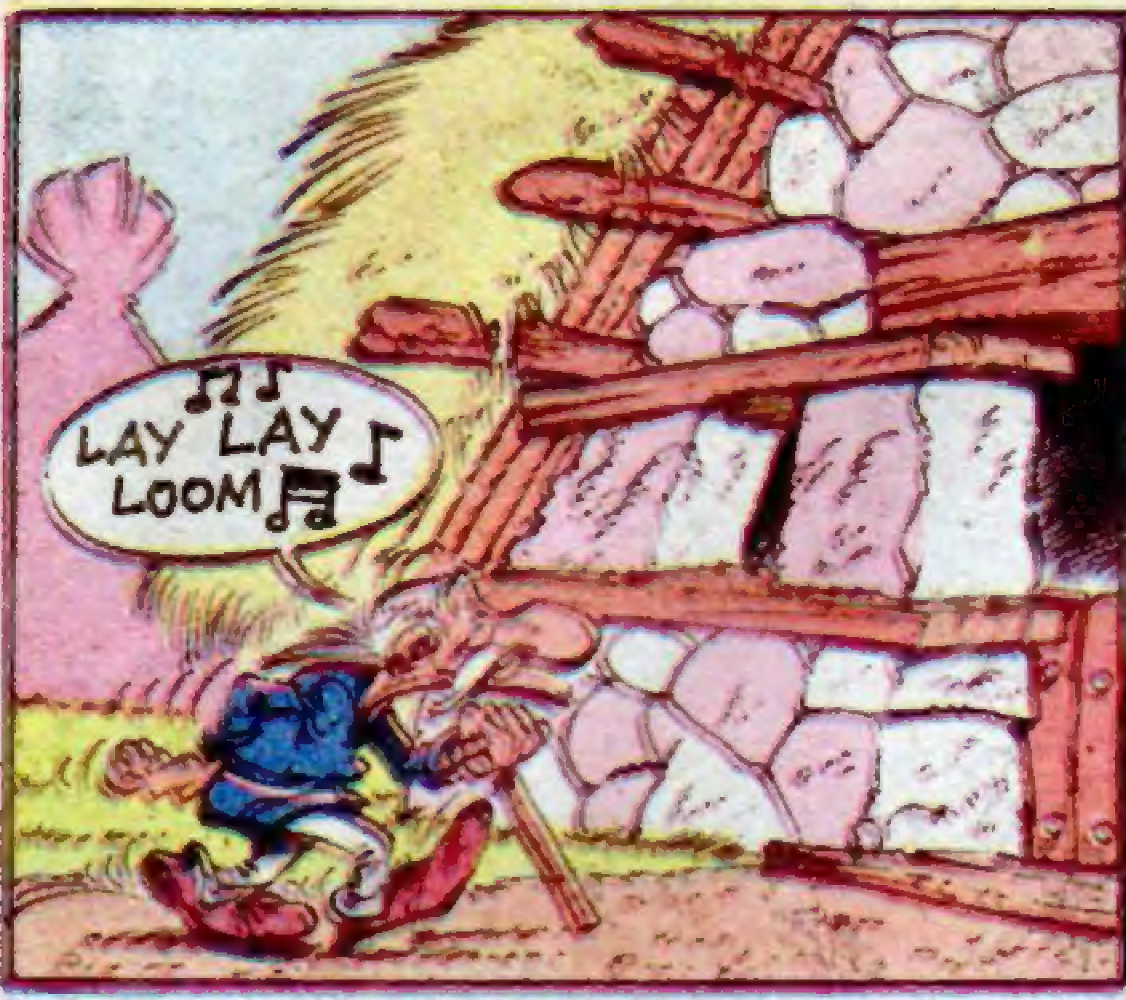






## HARİTALARIN DİLİ VAR MIDIR?

Renkler, haritaların dilidir. Meselâ, siyasî haritalarda memleketler, şehirler veya daha küçük siyasî birimler farklı renklerle gösterilirken, fizikî haritalarda renkler farklı yükseklikleri belirtir. Haritalarda kullanılan renkler standarttır. Beyaz deniz seviyesinden alçak karaları, yeşil deniz seviyesinden 300 metreye kadar olan yükseklikleri, sarı 300 ile 600 metre arasındaki yükseklikleri, açık kahverengi 600 ile 1500 metre arasındaki yükseklikleri, turuncu 1500 ile 3000 metre arasındaki yükseklikleri, koyu kahverengi ise 3000 metrenin üstünü gösterir. Yine yağışlar, bitki örtüsü ve su birikintileri ve sınırlar da haritada ayrı renklerle belirtilir.





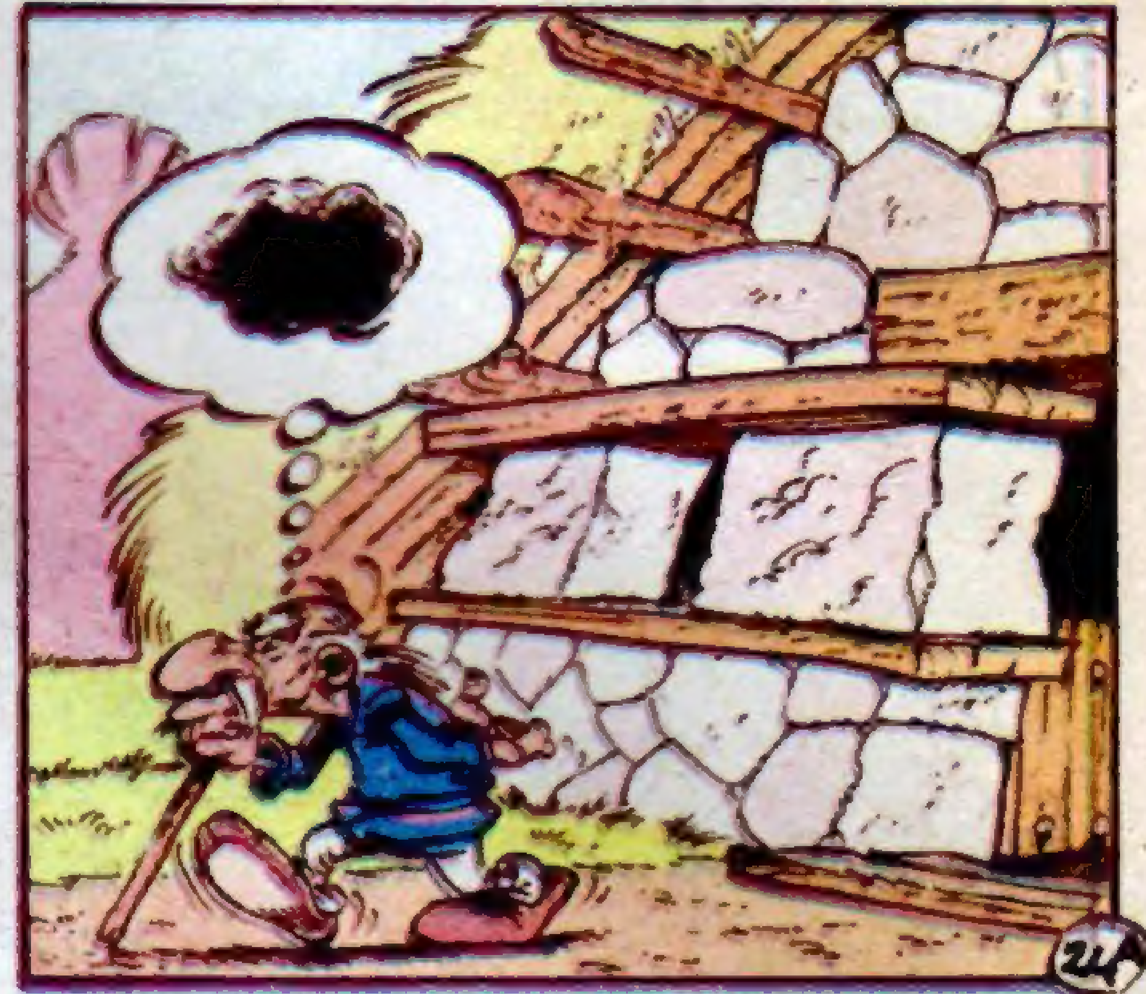




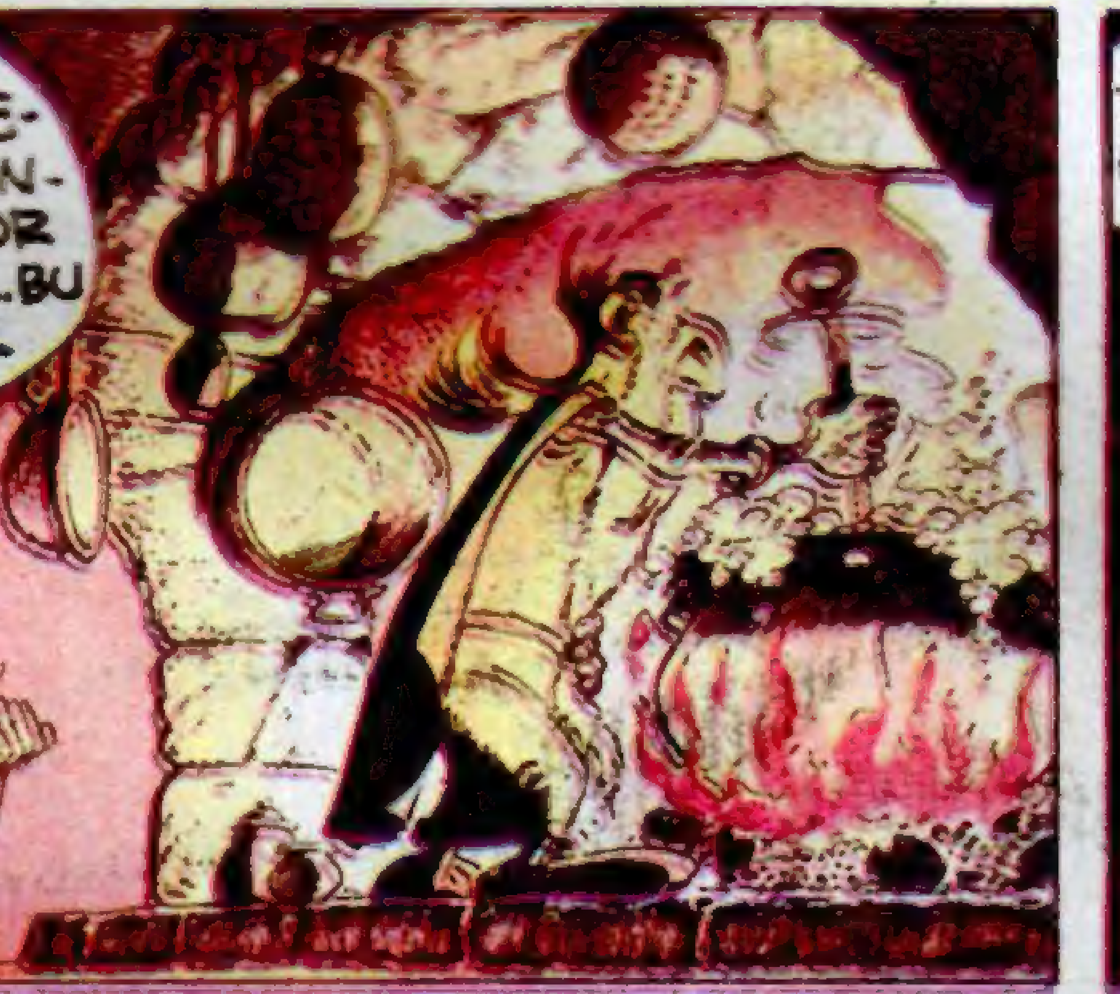






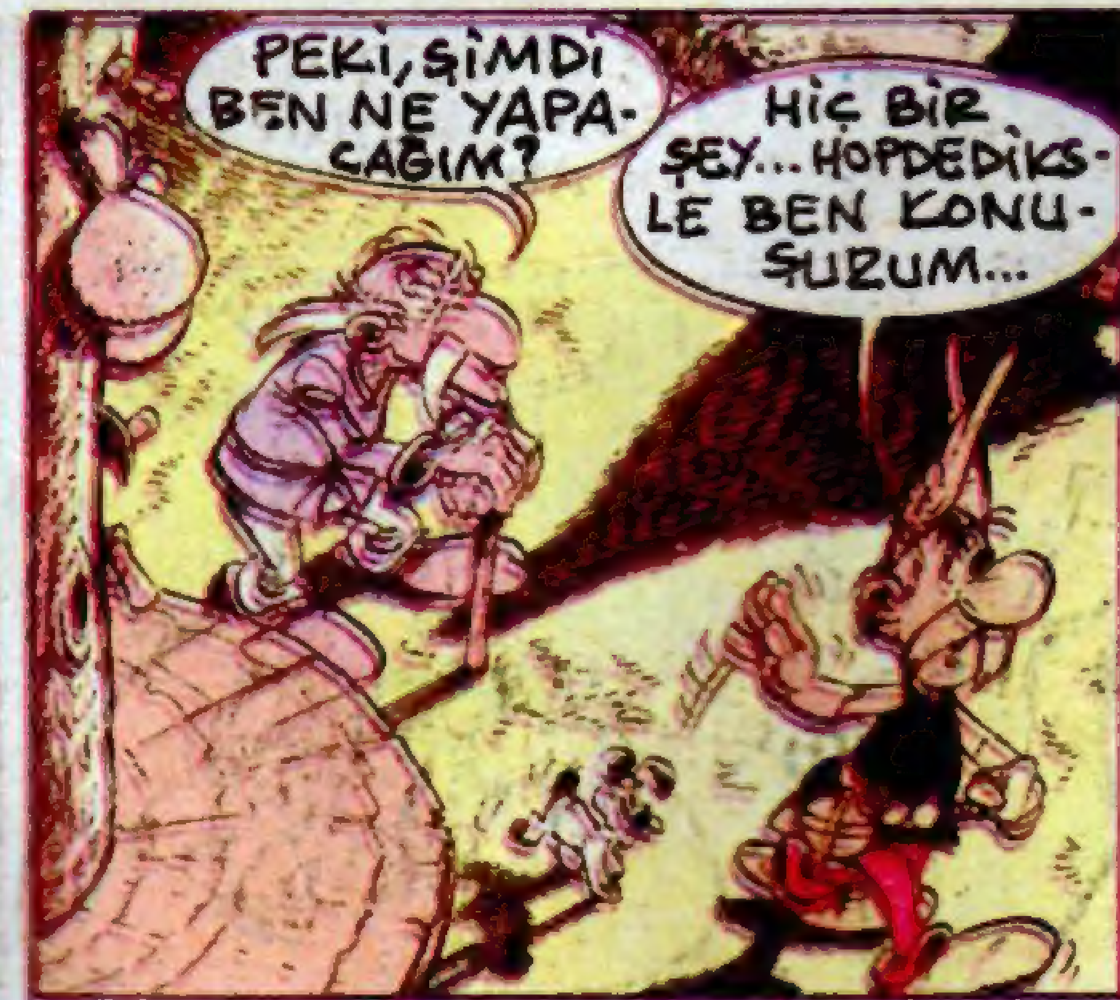














## İLK ASANSÖRÜ KİM YAPMIŞTIR?

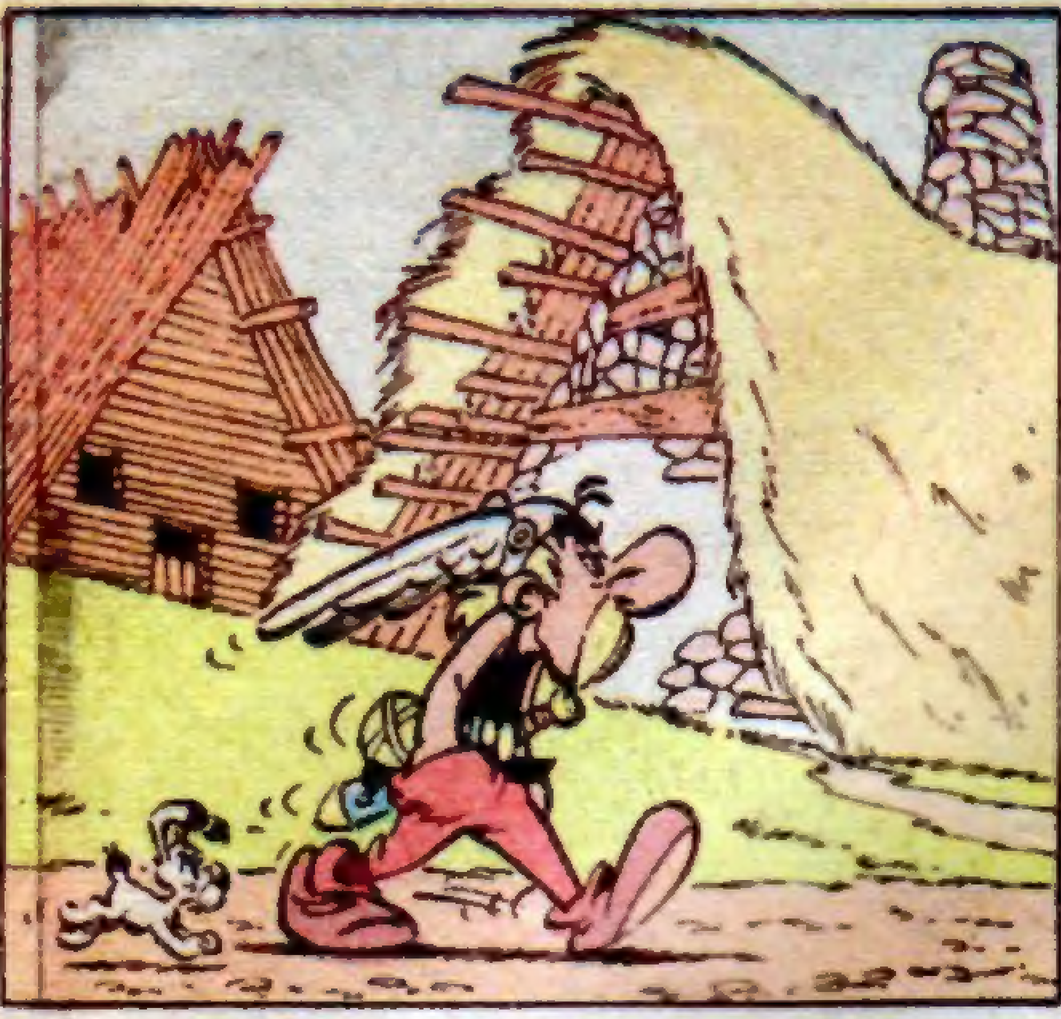
Yüksek binalara çıkma problemini ortadan kaldıran bir araç olan asansörün ilk şekli, Fransa kralı 15. Louis devrinde Versailles Sarayı için yapılmış-

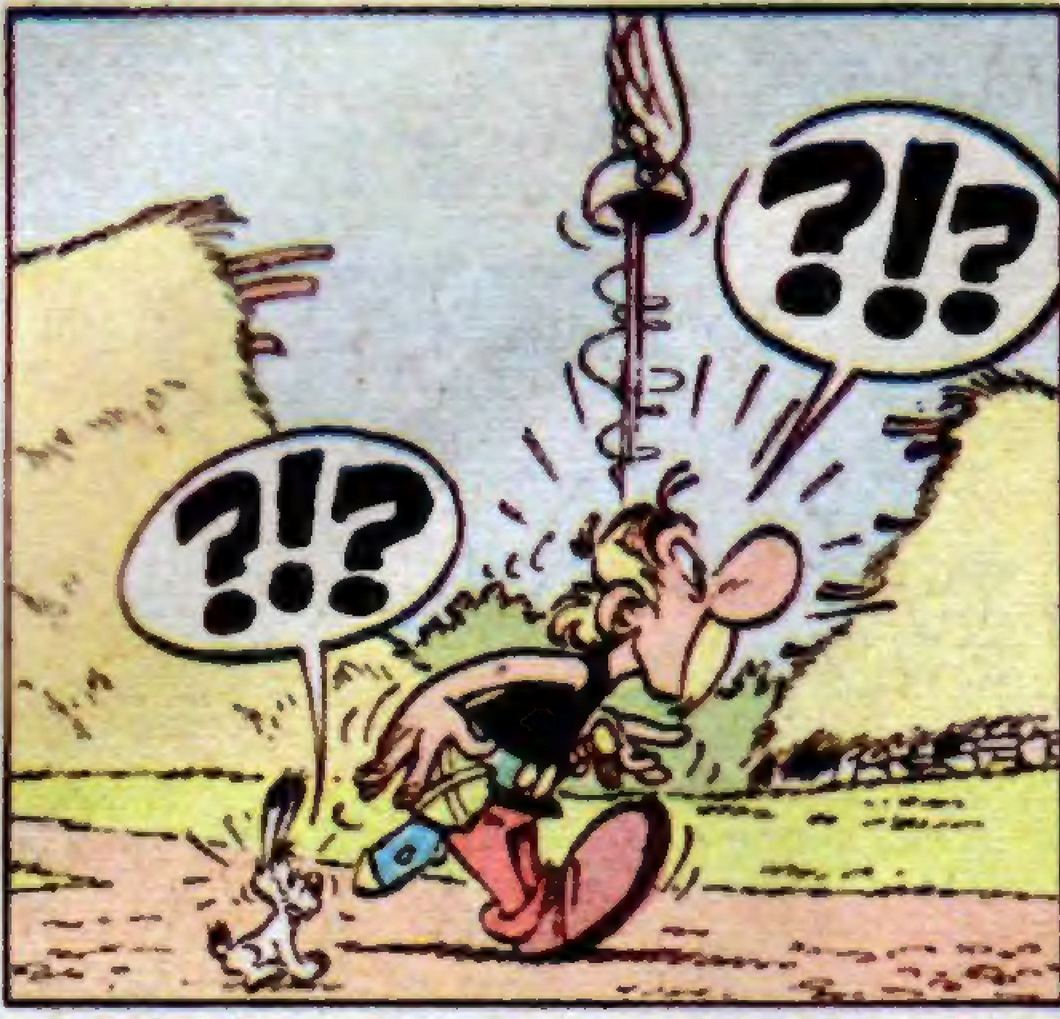


tır. 1743 yılında yapılan bu asansör, binanın dışında bulunuyordu ve sadece 15. Louis tarafından kullanılıyordu.

## SİLO NE İŞE YARAR?

Silolar, tahılların bozulmadan saklanması için yapılmış büyük depolardır. Tahılların saklanırken gereği gibi havalanmasını sağlarlar. Siloların ilk örnekleri, toprakta açılmış kuyu şeklindeydi. Bunlar, 19. yüzyılda Avrupa'da yapılmaya başlanmıştır.



























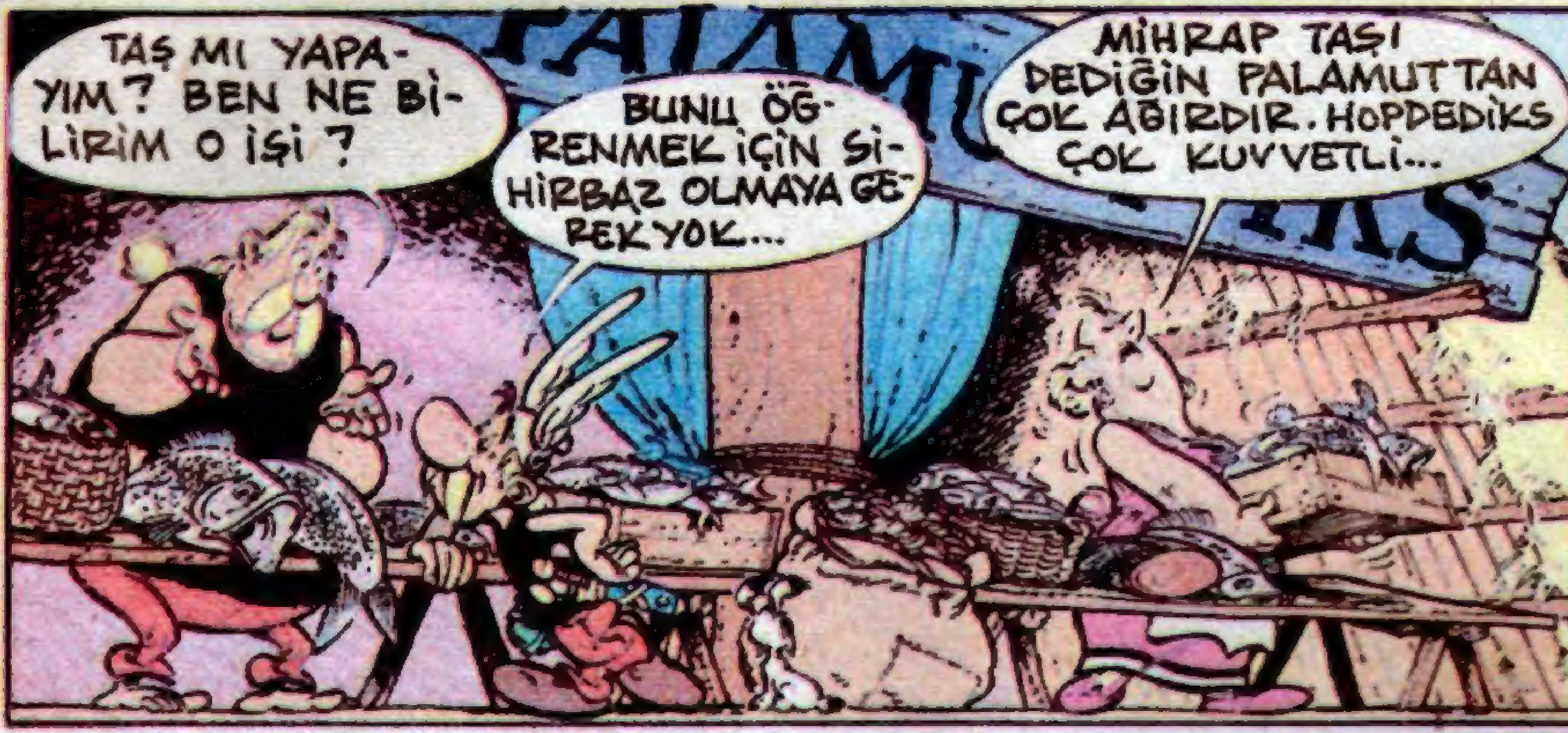



## *BİR NEFESTE NE KADAR HAVA ALIRIZ?*

Normal bir insan bir dakikada 16 ilâ 20 kadar soluk alıp verir. Bebeklikte ve çocuklukta iki misline çıkabilen bu rakam, hareket veya hastalıkla da artar. Heyecanla da artan ve derinleşen soluk alma esnasında normalde 500 santimetreküp hava alıp veririz. Derin bir soluk almayla ise ciğerlerimize 2000-2500 santimetreküp hava girer. Aynı şekilde normal bir soluk vermeden sonra, zorlayıp soluk verilirse 3500-4000 santimetreküp kadar daha hava çıkarabiliriz dışarıya.

## *KAÇ VOLTTAN YUKARISI İNSAN İÇİN TEHLİKELİDİR?*

Vücudumuz iletken olduğundan, elektrik insan için oldukça tehlikelidir. Elektrik taşıyan bir iletkene dokunuldu-





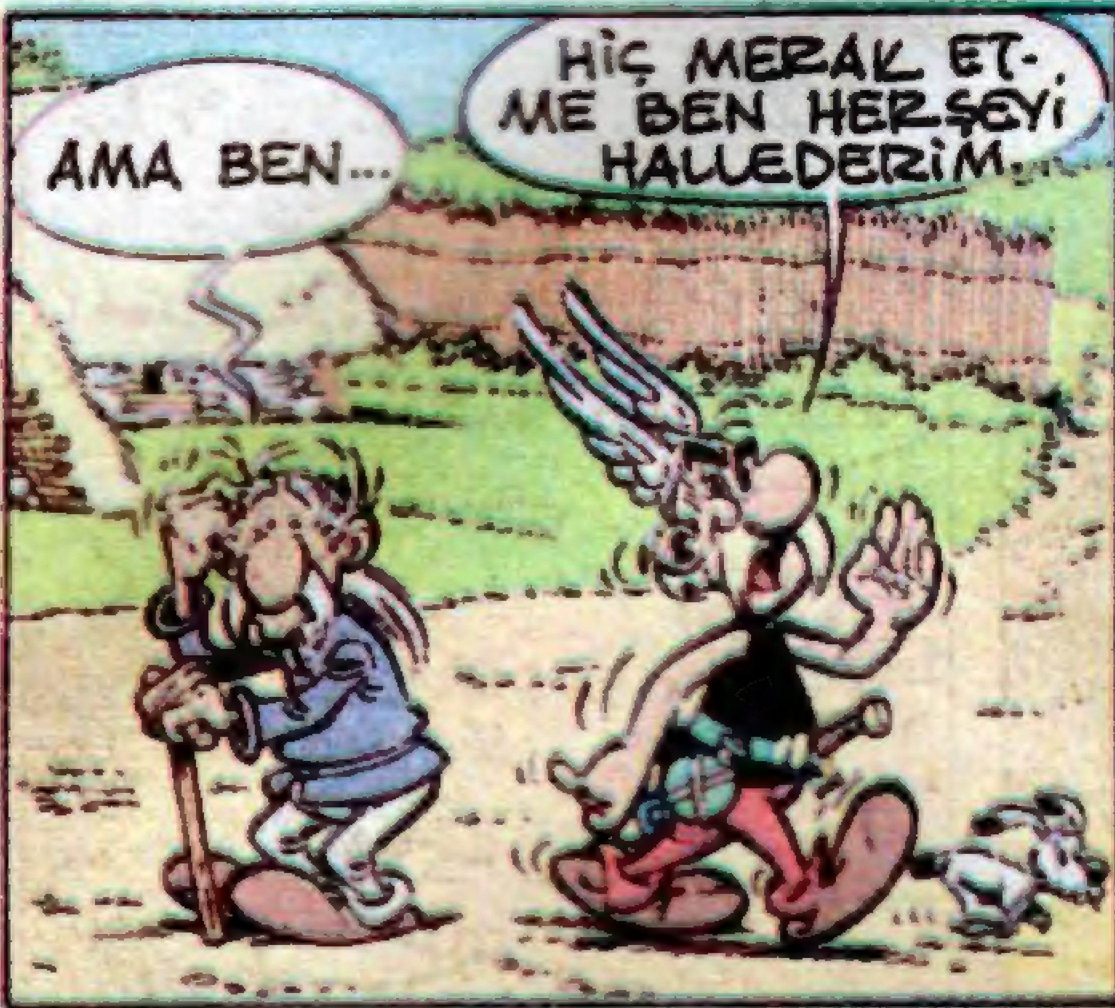


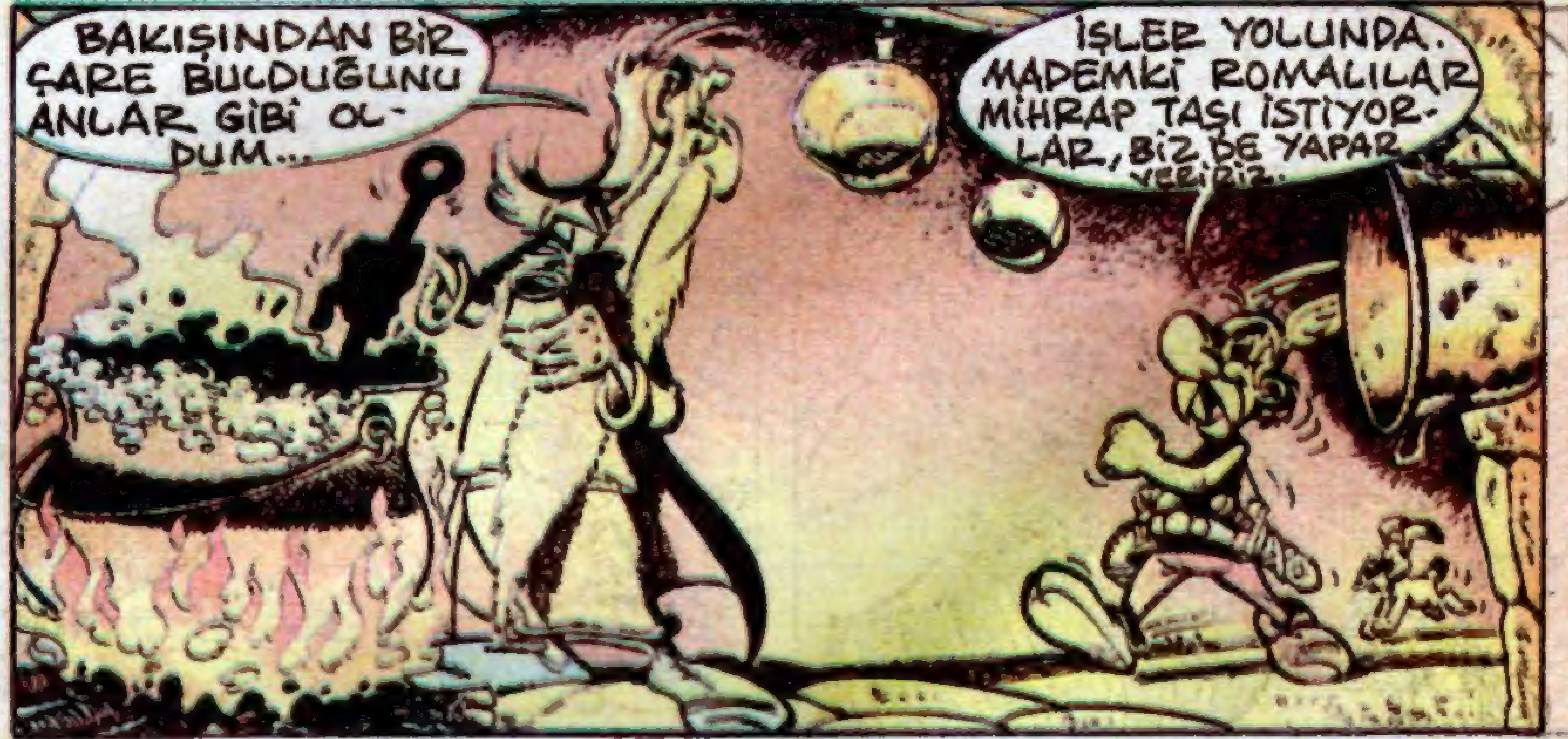
















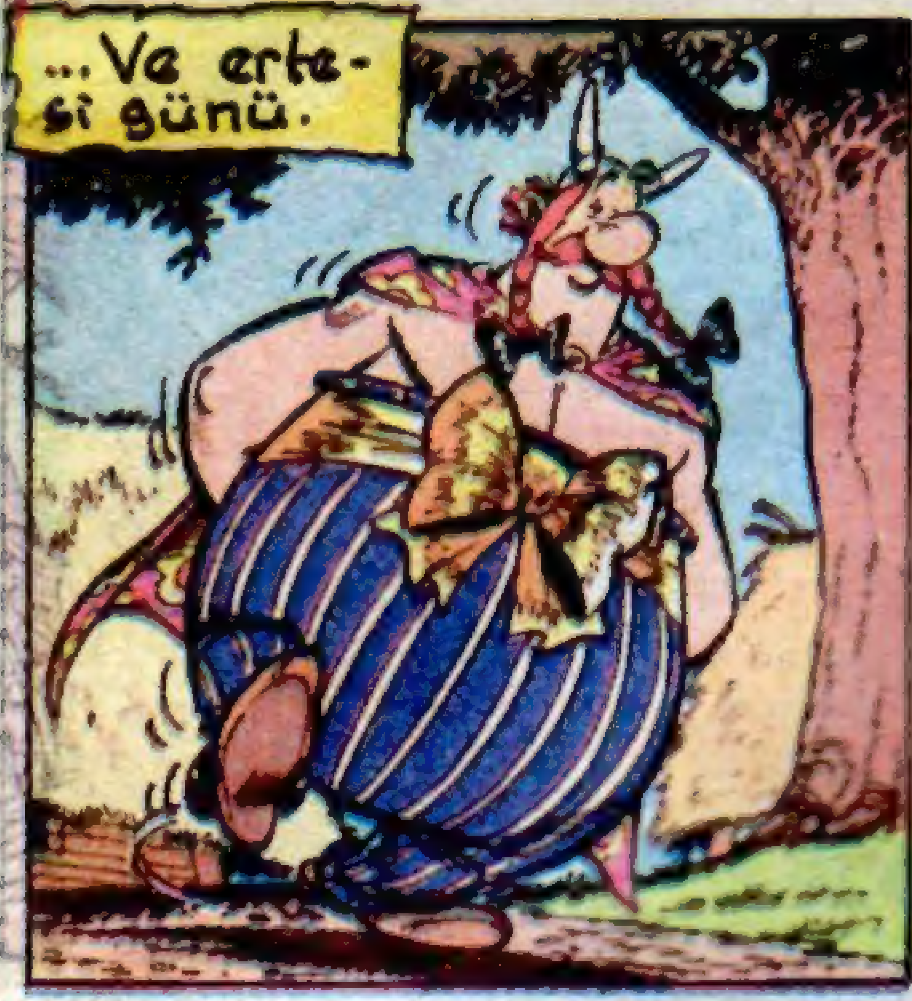


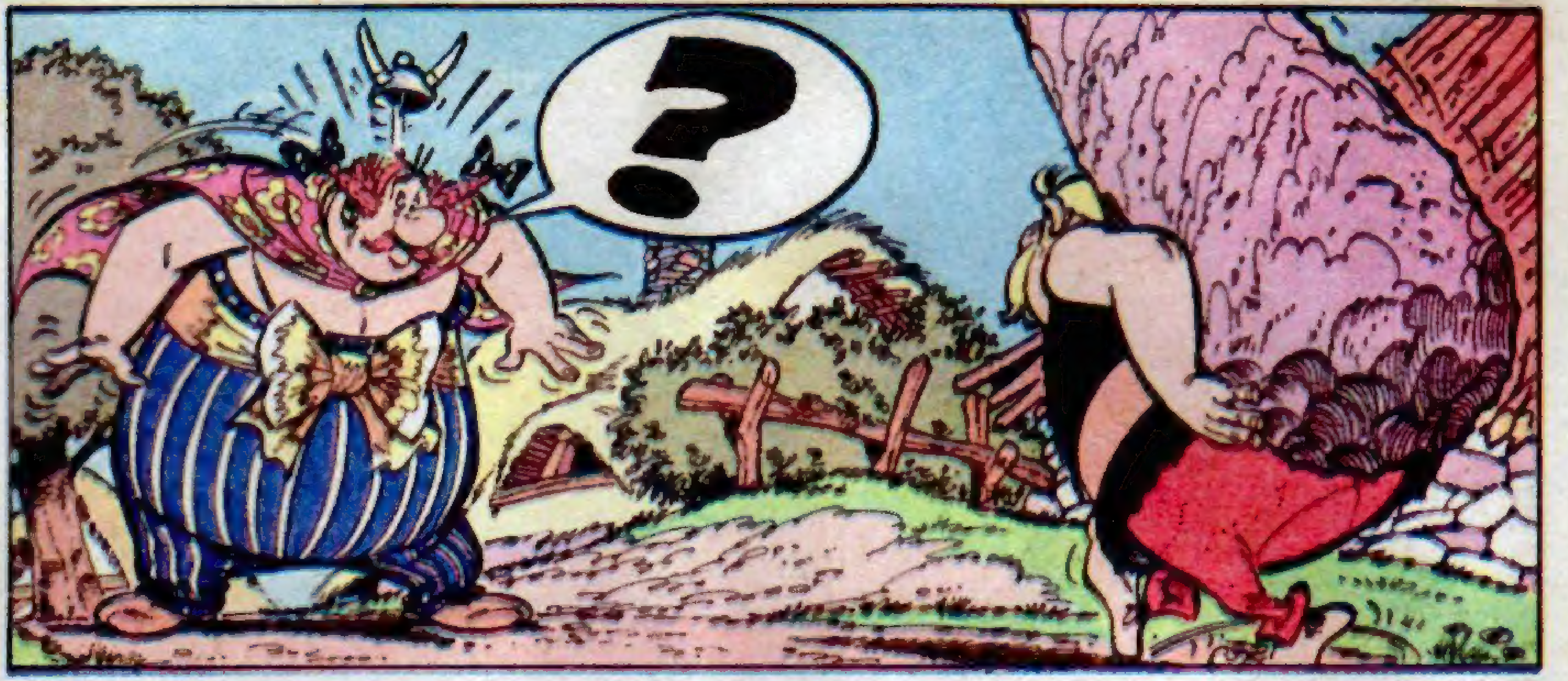
ğu takdirde, akım vücudumuza geçerek toprağa akar. Yapılan araştırmalara göre, 65 volttan yukarısı insan vücudu için tehlikelidir. Elektrik çarpmış bir insan morarır, bayılır ve nabzı yavaşlar. Bu durumdaki bir kimseye dokunmadan evvel akımı kesmek gerekir. Yoksa dokunan insan da çarpılır.



## İLK HEKİM KİMDİR?

İnsanların sağlık problemleriyle ilgilenmeleri ve üzerinde çalışmalar yapmaları çok eskilere dayanmaktadır. M.S. 3000 yıllarında Mısırlılar tıp alanında önemli ilerlemeler kaydetmeye başlamışlardı. Dünyanın bilinen ilk doktoru da M.Ö. 2700 yılında yaşamış olan Mısırlı İmhotep'tir. M.Ö. 2500'lerde ise Mısırlı hekimler çeşitli dallarda uzmanlaşmaya başlamışlardır. Kimileri diş, kimi-









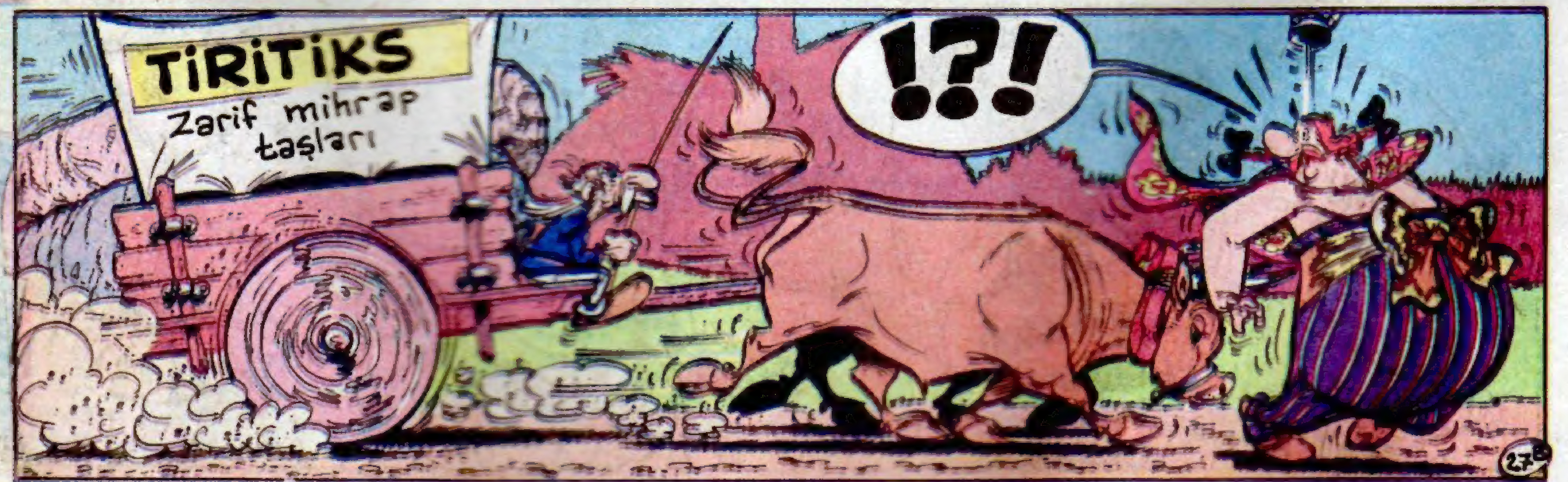













leri göz, kimileri de sadece iç hastalıklarına yönelmişlerdir.

## FİLME ÇEKİLEN İLK SAVAŞ HANGİSİDİR?

Filme çekilen ilk savaş, 1897 yılında yapılan Türk-Yunan savaşıdır. Savaşı, Frederick Villier adında bir İngiliz savaş muhabiri filme çekmiştir. Villier, Selânik yakınlarındaki bir çarpışmayı görüntülemiştir. Ancak, bu film halka gösterilmemiştir.

## RENK NEDİR?

Renk aslında bir çelişkidir. Çünkü etrafımızdaki birçok eşyayı biz çeşitli renklerde görürüz. Buna karşılık asıl renk kaynağı olan ışık, insan gözüne renksizmiş gibi görünür. Renk dolu bir dünyada yaşadığımızı sanırız. Aslında elma kırmızı değildir. Biz elmayı kırmızı





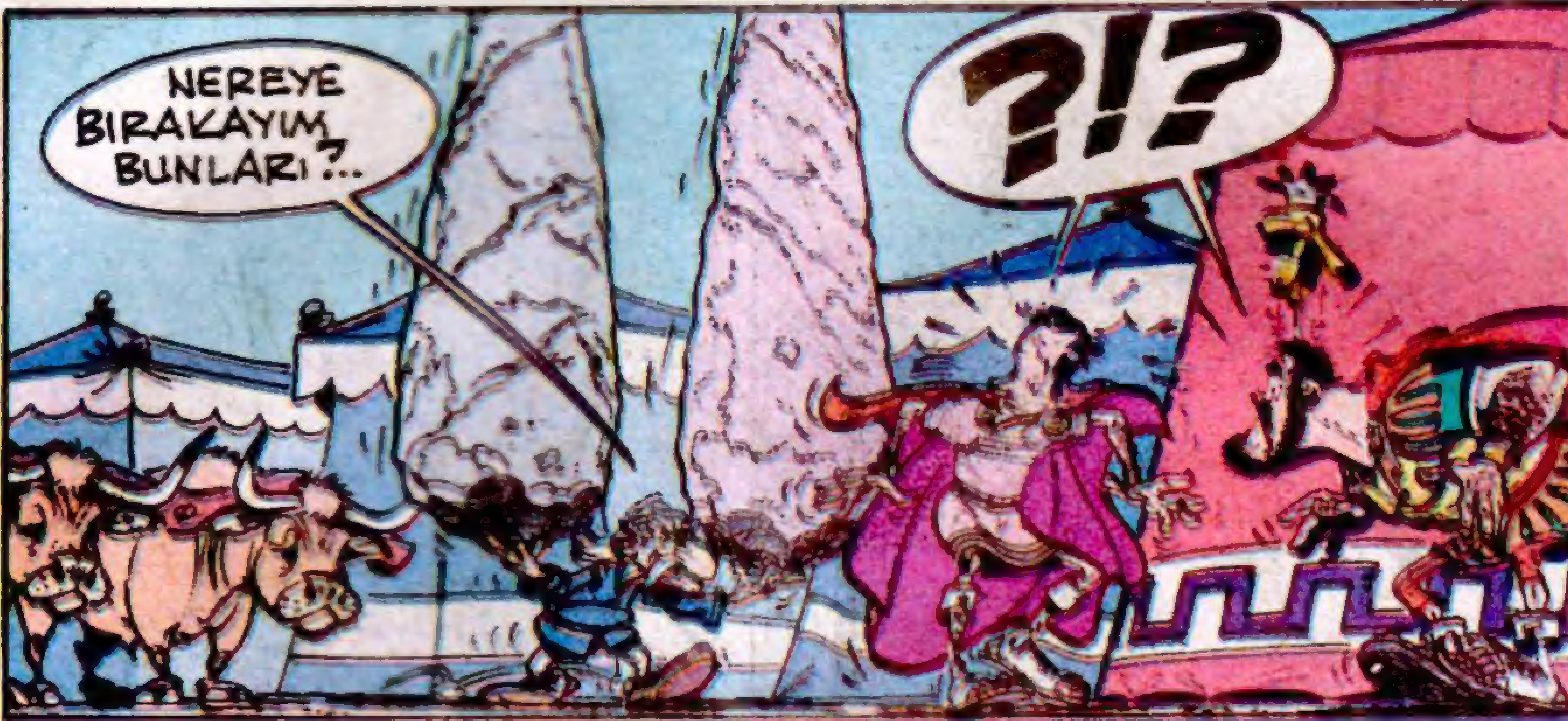

















görürüz. Çünkü elma ışığın bütün renklerini emer ve sadece kırmızıyı aksettirir. Yeşil yapraklar yeşili aksettirir ve ışık demetinin sadece yeşili gözümüze kadar geldiği için yaprakları yeşilmiş gibi görürüz. Demek ki renk, bir cisim içinde veya üzerinde olan bir şey değildir. Renk aslında bütün renklerin biraraya gelmesiyle ortaya çıkar. Beyaz, ışığın içinde mevcuttur. Beyaz gördüğümüz bir eşya ışık demetinin bütün renklerini aksettirdiği için beyaz görünür.



## KLEPTOMANİ NEDİR?

Bir ruh hastalığı olan kleptomani, insanlarda karşı konamayan "çalma isteği" şeklinde ortaya çıkar. Kleptomanlar genellikle şuur altlarında saklı kalmış bir isteği tatmin et-

























mek için çalarlar. Dolayısıyla eğer bu eksikliğin ne olduğu araştırılır ve ortaya çıkarılırsa hasta tedavi edilip iyileşebilir.

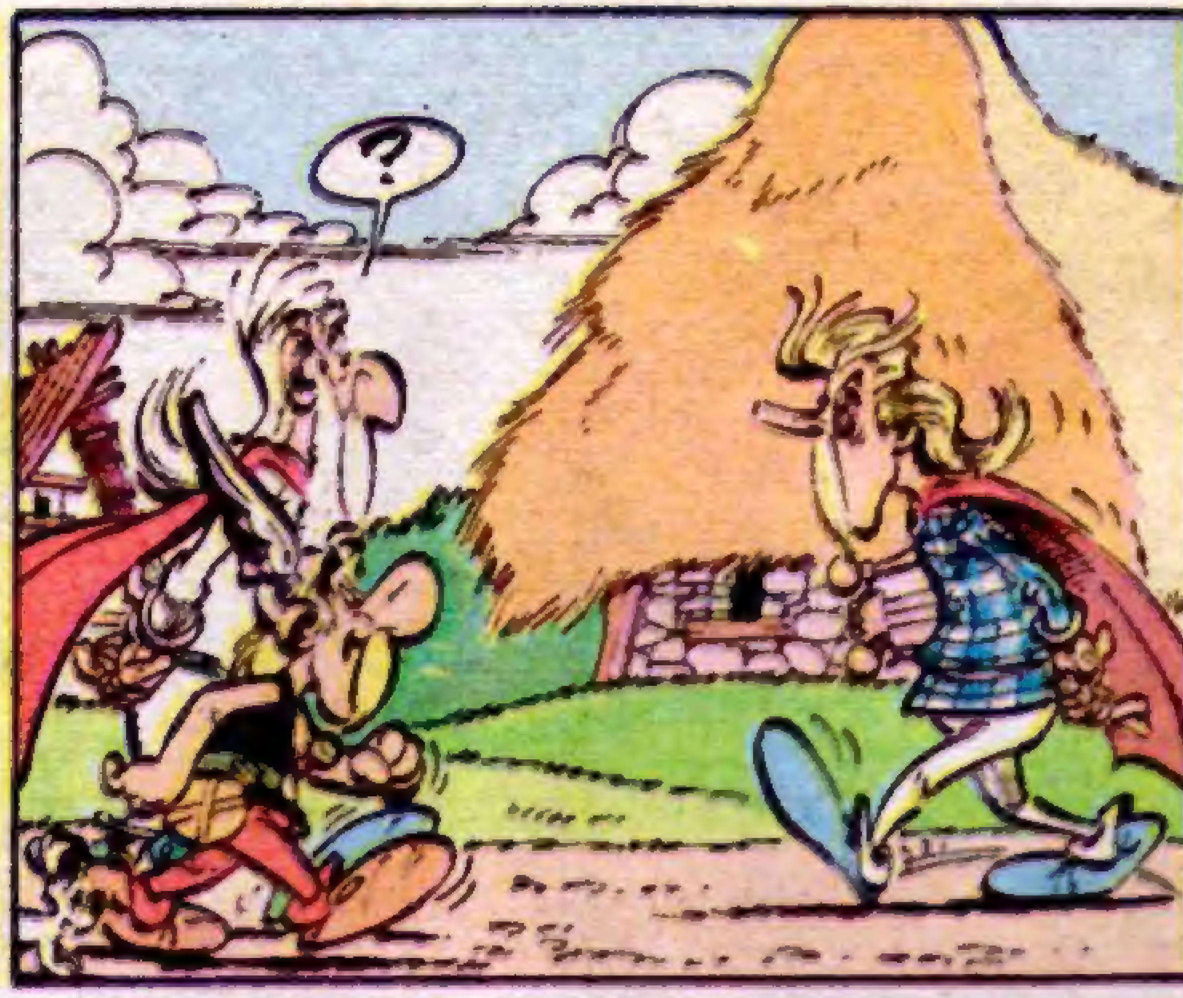
Kleptomanların çaldıkları şeyler, değerli olsun olmasın, beğendikleri ve hoşlandıkları şeylerdir.

## SUYUN SERTLİĞİ NEYE BAĞLIDIR?

Sularda erimiş halde bulunan kalsiyum, magnezyum gibi toprak alkalileri, suyun sertliğini meydana getirirler. Suyun sertlik derecesi ise, litrede 10 miligram kalsiyum karbonata eşittir. Yani 0-7 derecelik su çok yumuşak; 32-50 derecelik su çok sert sayılır. Sertlik, suyun tadını ve kalitesini etkiler. Evlerde ve sanayide kullanılan su yumuşaktır.

















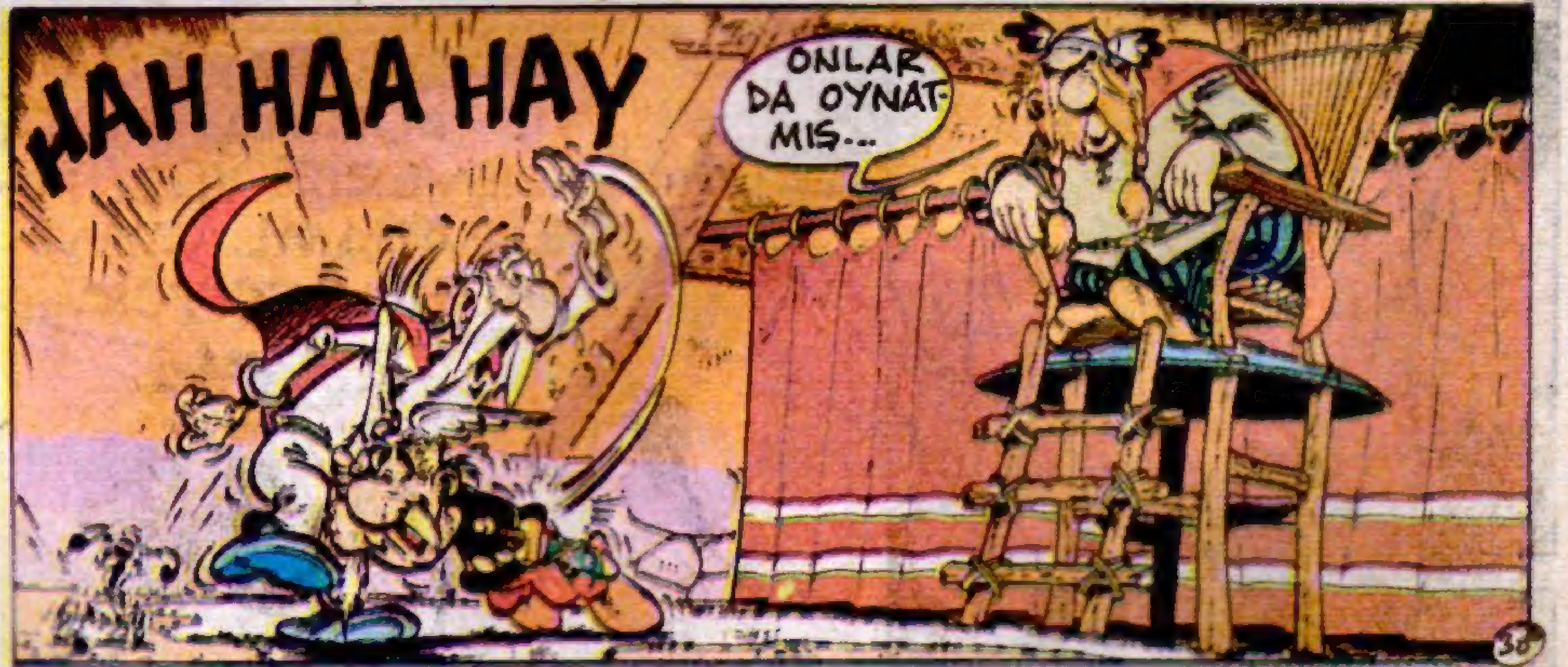













## DÜNYANIN EN KALIN İPİNİN ÇAPI NE KADARDIR?

Dünyanın en kalın ipinin çapı 120 santimetredir. Bu ip, herbiri 3780 liften meydana gelen dört halatın birbirine sarılmasıyla elde edilmiştir.

1858 yılında imâl edilen bu ip, İngiliz gemisi "Great Eastern"'de kullanılmak üzere yapılmıştır.



## BEYNİMİZİN ENERJİ İHTİYACI NE KADARDIR?

Beynimizin ancak üçte birini kullanmaktayız. Beynimizin faaliyetleri sırasında kullandığı enerjinin miktarı ise şaşırtıcıdır. Bu son derece mükemmel organımızın ihtiyacı olan enerji, 10 wattlık bir elektrik ampulünü yakacak kadardır.




























## ESKİ DEVİRLERDE ERKEKLER NİÇİN ŞEMSİYE TAŞIMAZLARDI?

Yağmurdan ıslanmamızı, güneşten korunmamızı sağlayan şemsiyeler, ilk defa eski Mısır ve Asur'da kullanılmıştır. O devirde şemsiyeler, efendilerinin güneşten rahatsız olmaması için köleler tarafından taşınırdı. Eski Yunan ve Roma'da ise şemsiye kullanmak sadece



kadınlara hastı. Erkeklerin şemsiye taşıması ise kadınlığa özenti olarak kabul ediliyordu. Şemsiye, her iki cins

Bundan sonraki olaylar eski zamanın iş hayatı hakkında bilgisi olmayanlara anlaşılmaz gelecektir...

Zamanımızda böyle şeylerin olacağı düşünülemez. Zira hiç kimse faydasız bir malı satmayı aklına dahi gebirmez de...















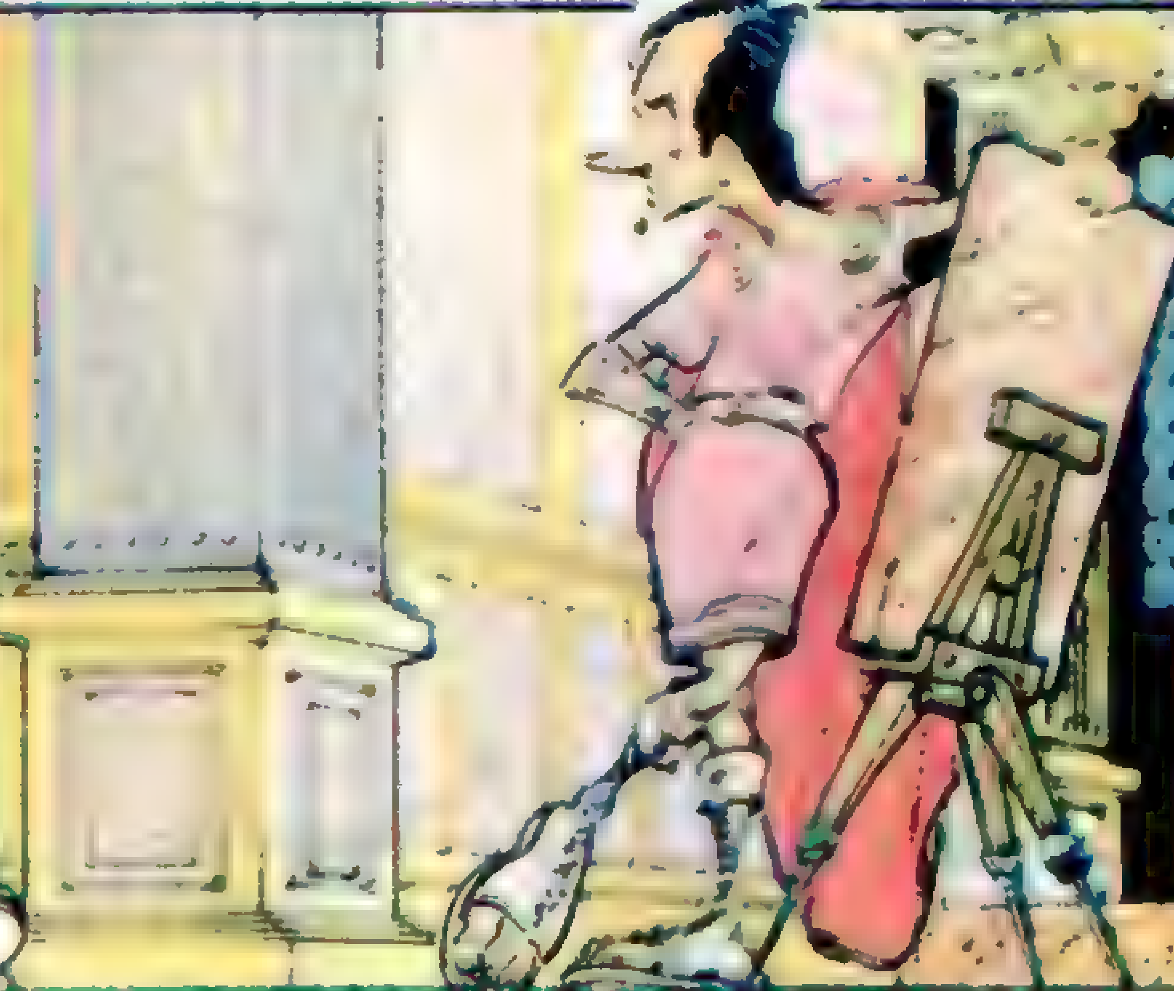












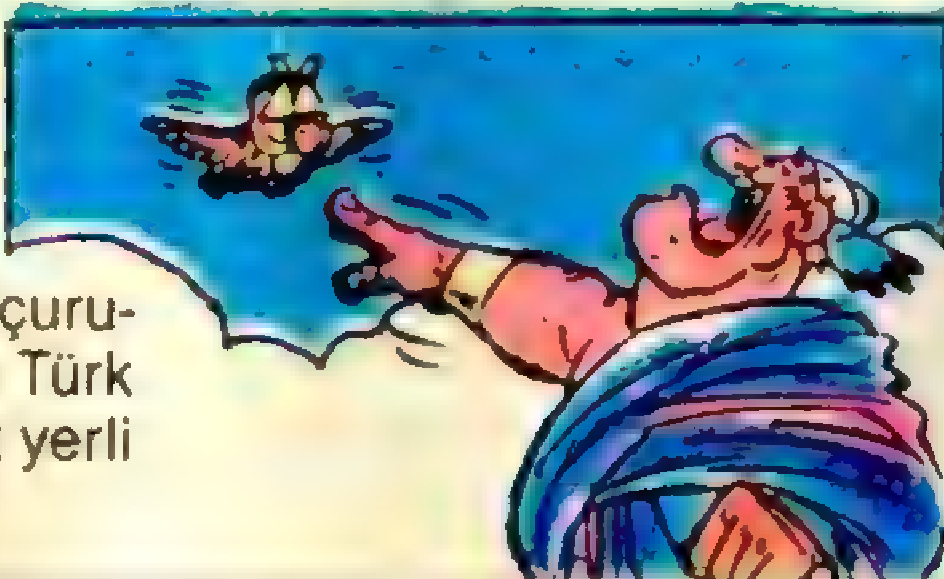



tarafından kullanılmaya ancak 1700'lü yıllarda İngiltere'de başladı.

## İLK YERLİ FİLM NE ZAMAN ÇEKİLDİ?

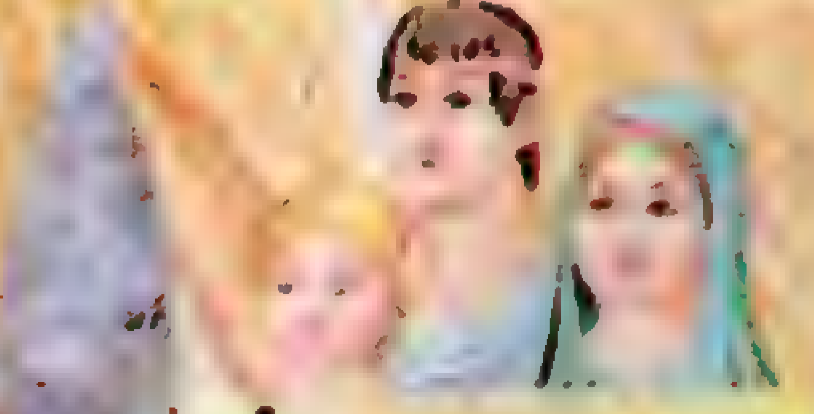
Türkiye'de çekilen ilk film, 1914'de dinamitle uçurulan bir abidenin yıkılmasına ait bir filmdir. İlk Türk filminin operatörü ise Fuat Özkınay'dır. Konulu ilk yerli film ise, "Himmet Ağa'nın İzdivacı"dır.

## KUŞ SESİ NE KADAR UZAKTAN DUYULUR?



Çan kuşları, çok güçlü olan ve tıpkı bir çanın vuruşlarına benzeyen sesler çıkarırlar. Çan kuşlarının en tanınan cinsi, Güney Amerika'da yaşayan beyaz çan

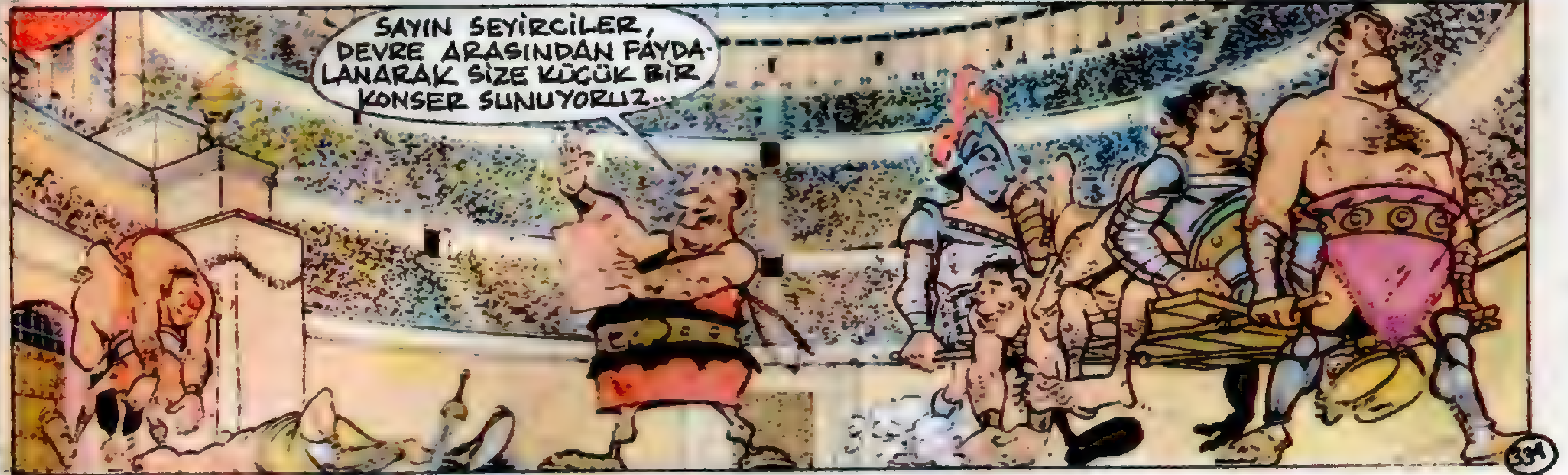
Birkaç gün sonra bütün Roma duvarlarında...




EN GÜZEL EN İRİ MİHRAP TAŞI

Bütün Tapınaklarda, kaplıcalarda satışa çıktı...













Ve reklam kampanyası olumlu sonuçlar vermeye başladı...




kuşudur. Bu kuşun ötüşleri 1.5 kilometreden fazla bir mesafeden duymak mümkündür. Çan kuşlarının sesleri bir demircinin örs üzerine vurduğu çekicin seslerini de andırır. Yeni Zelanda'da yaşayan bir türünün şarkıları ise tıpkı çıngırakla çalınmış gibidir.



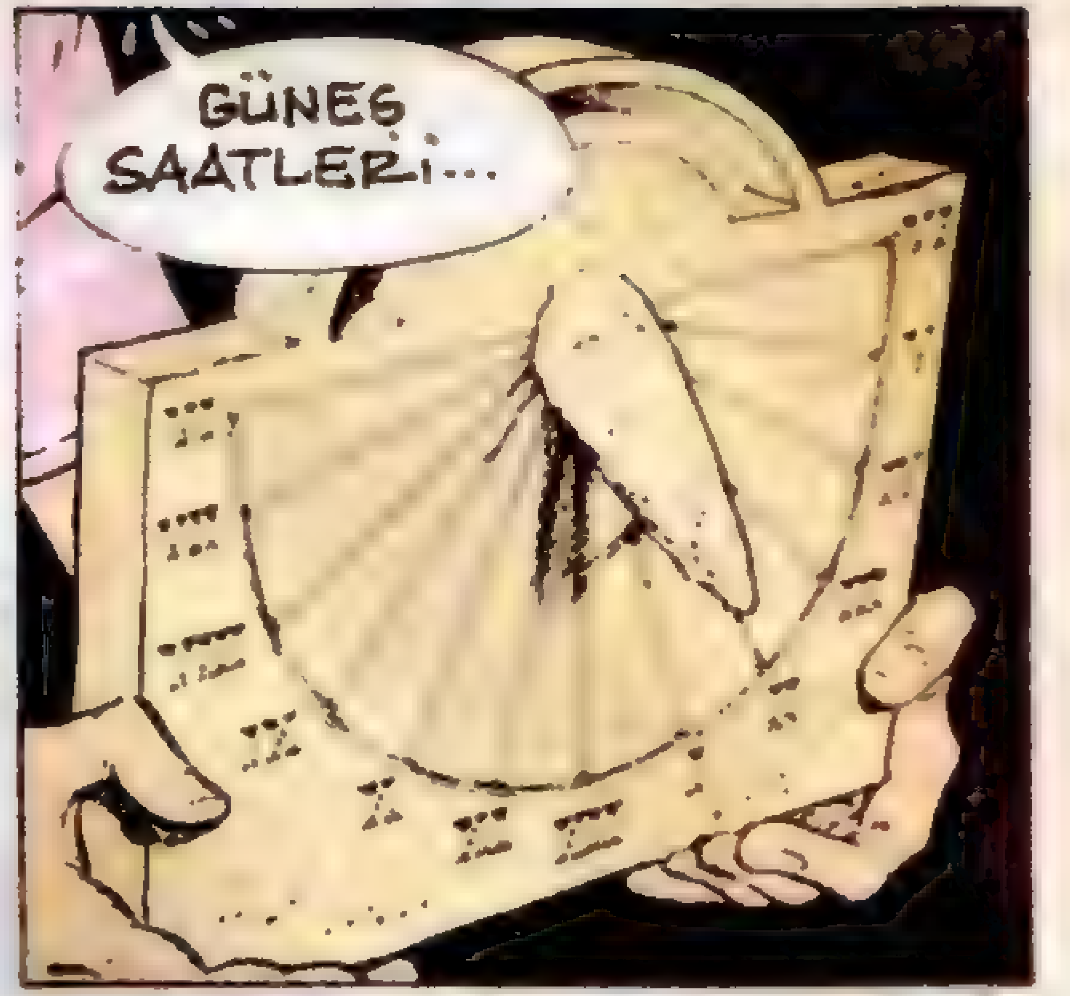
## ELEKTRİK SÜPÜRGESİ NE ZAMAN YAPILMIŞTIR?

Temizliği kolaylaştıran bir makine olan elektrik süpürgesiyle ilgili ilk fikir, Amerika'da ortaya atılmıştır. 1869 yılında Mac Gaffery, 1901 yılında H.C. Beeth bu alanda çalışmalar yapmışlardır. İlk elektrikli süpürge ise, 1907 yılında J.M.Splanger tarafından yapılmıştır.































## NİÇİN ERKEKLERİN SESİ KADINLARINKİNDEN DAHA KALINDIR?

Ses, cisimlerin havadaki titreşimiyle elde edilir. Mesela gergin bir teli parmakla çekip bırakırsak, havada dalgalar halinde yayılan bir ses meydana gelir. Gırtlağımızda da, kaslarla isteğimize göre gerip gevşetebildiğimiz ses




telleri vardır. Nefesimiz bu telleri harekete geçirir ve bu tellerin titreşimi ile ses ortaya çıkar. Ses telleri gergin ve kısa olduğu ölçüde, ses tizleşir. Erkeklerin ses tellerinin bulunduğu bölge daha geniş olduğu için teller daha uzundur. Bu sebeple, erkeklerin sesleri daha kalın, kadınların ki ise daha tizdir.

Az sonra...

BU NE BİÇİM İŞ FIRSATKOLLARUS, NE ZAMANDANBERİ ROMALILAR MİHRAP TAŞI İMAL EDİYOR?

SATIN ALANLAR ÇOĞALDIĞINDAN BERİ...

ŞU HALDE BEN DE MİHRAP TAŞI SATIŞINI YASAKLIYORUM...

BEN ROMALI MİHRAP TAŞI SANAYİCİLERİNİN TEMSİLCİSİYİM. BU SANAYİDE ÇALIŞAN İŞÇİLERİ İŞSİZ BIRAKACAK BÖYLE BİR EMRİ PROTESTO EDERİM.

BU ADAMLAR KÖLE...

İYİ SÖYLEDİN SEZAR. ÇALIŞMAK KÖLELERİN SAHİP OLDUĞU TEK HAK. ONLARIN BU HAKKI GERİ ALINAMAZ.

EĞER MİHRAP TAŞI SATMAYA DEVAM EDERSEN KENDİNİ ARSLANLARIN ÖNÜNDE BULURSUN...

PEKALA... BEN YAPACAĞIMI BİLİRİM...

Ertesi gün ana yol üzerinde...

KÖLELERİMİZE İŞ İSTERİZ

GALYA MİHRAP TAŞINA HAYIR!

## DÜNYANIN EN YAĞMURLU BÖLGESİ NERESİDİR?

Hawai adalarındaki Kanai dağı, dünyanın en fazla yağmur alan ve nem oranı en yüksek olan yeridir. Pasifik Okyanusu'nun ortasında yer alan 1569 metre yüksekliğindeki dağ, devamlı nemli ve sıcak havayla çevrilidir. Yılda ortalama olarak 335 gün yağmur yağar.



## UZAYA GİDEN İLK KADIN KİMDİR?

16 Haziran 1963'te uzaya gönderilen Rus kapsülü Vostek 6'da bir kadın teğmen olan Valentin Tereckova da bulunuyordu. Ve uzaya giden ilk kadın astronot Tereckova
















GALYA MİHRAP TAŞINDA İNDİRİM

BİR TANE FİYATINA İKİ ROMA MİHRAP TAŞI

HER GALYA MİHRAP TAŞI ALANA, YANINDA İKİ KÖLE BEDAVA VERİLİR...

Daha ucuz
Daha kullanışlı
Roma mihrap taşları
Süper Dev SA

BİR KERE DE MISIRIN MİHRAP TAŞINI DENEDİNİZ Mİ?



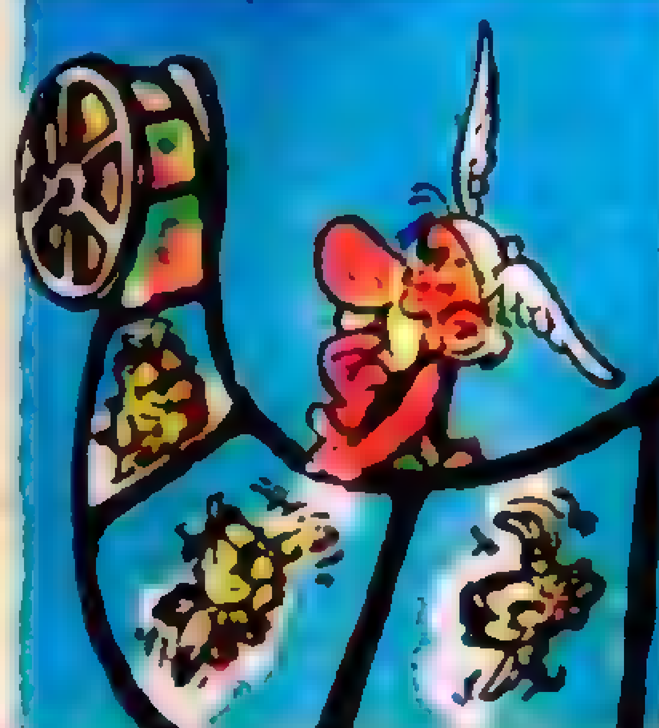




1.200.000 kilometre yol almış; 2 gün 22 saat 49 dakika uzayda kalmıştır.

## NÜRNBERG DÂVÂSI NEDİR?

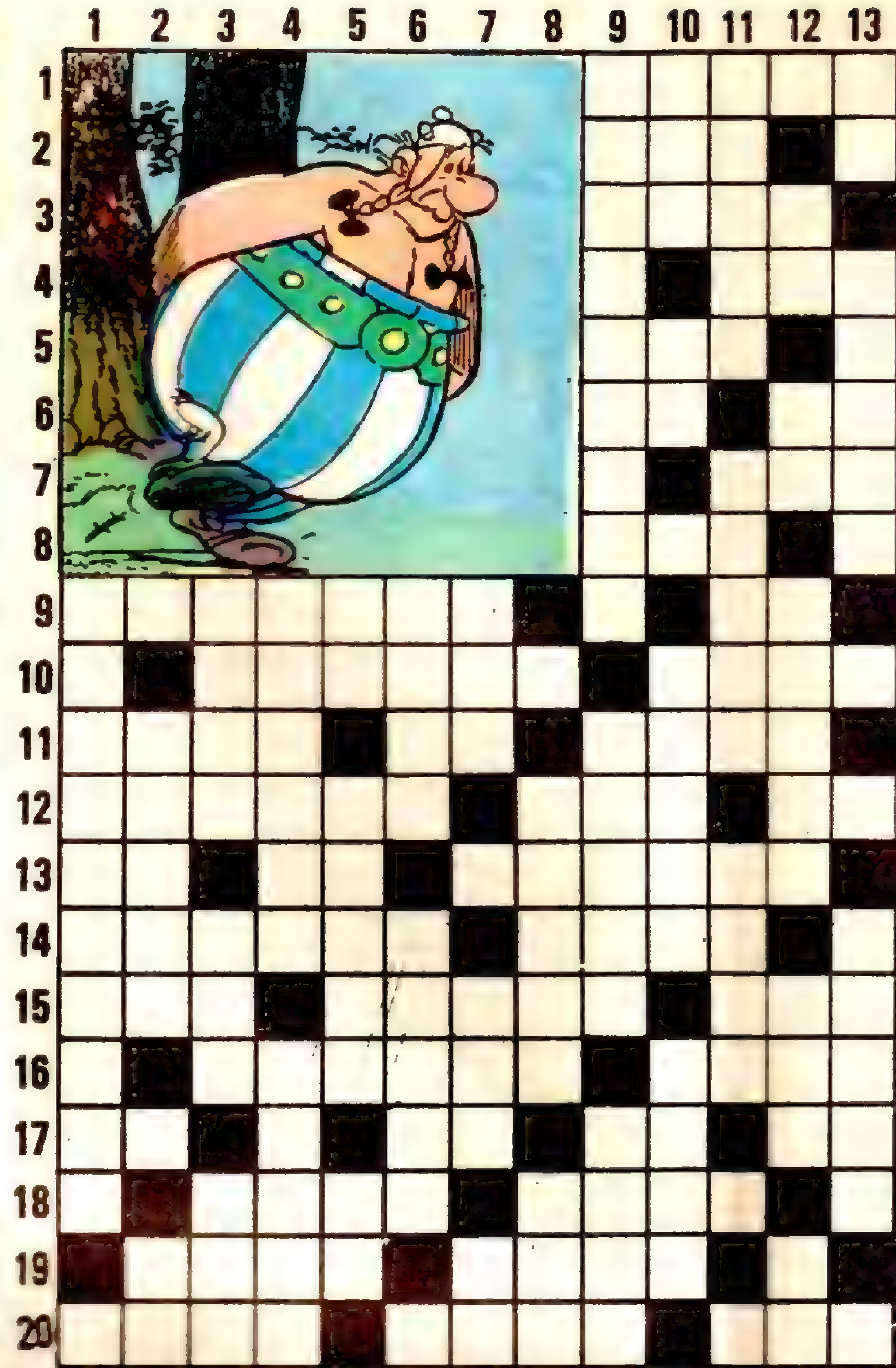
Federal Almanya'nın bir şehri olan Nürnberg'de İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra savaş suçlularını yargılamak için bir mahkeme kurulmuştur. Nürnberg davası, 20 Kasım 1945'ten 1 Ekim 1946'ya kadar sürmüştür. 1 Ekim'de açıklanan kararda, nazi rejiminin ileri gelenlerinden birçoğu idama mahkûm edilmiştir.



## İLK ÇİZGİ FİLM HANGİSİDİR?

Severek seyrettiğimiz çizgi filmlerin ilki Fransız sanatçı Emile Cohl tarafından yapılmıştır. 2 bin resimden meydana gelen bu ilk çizgi film 30 metredir ve ancak 2 dakika sür-

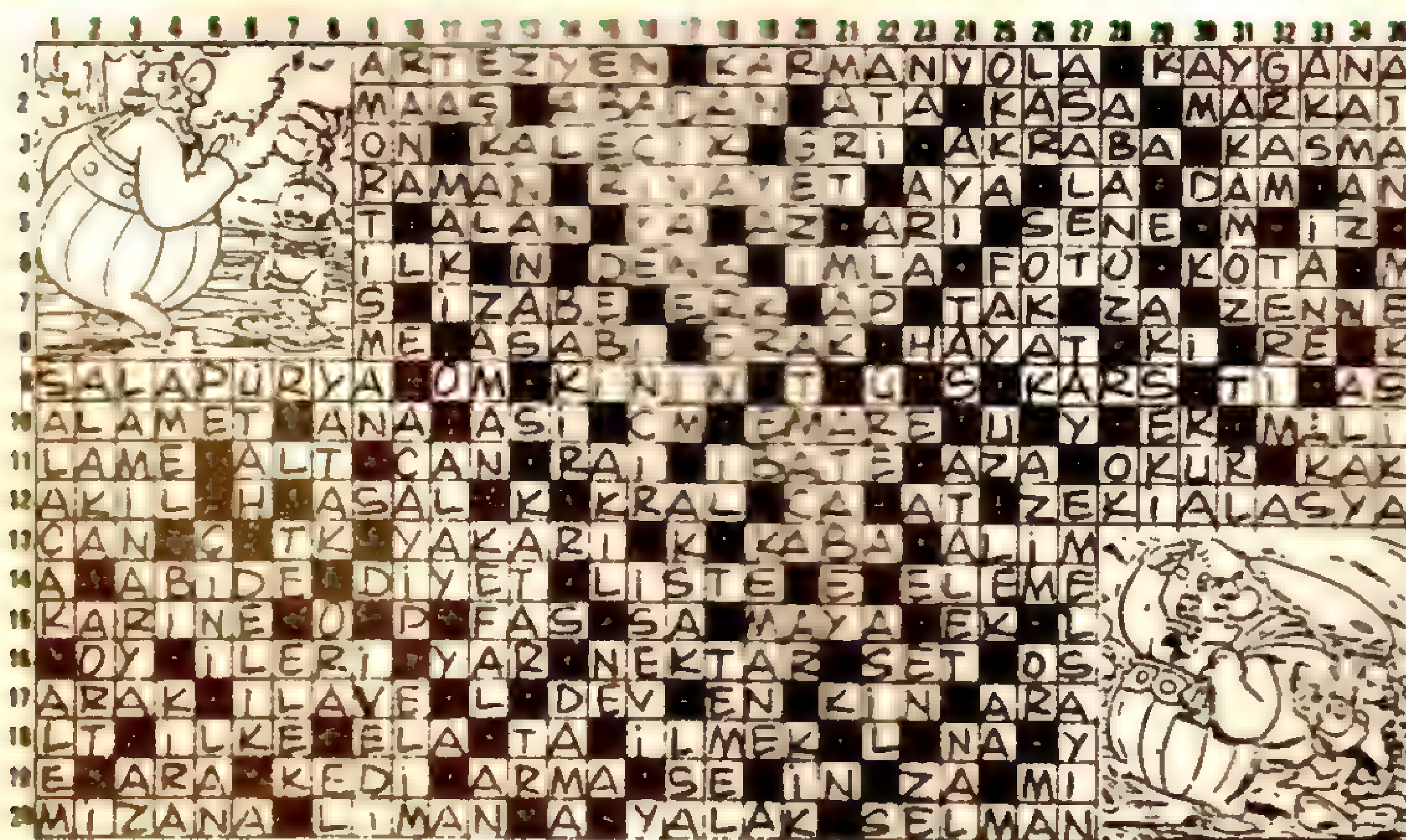
# Süper Asteriks BULMACA



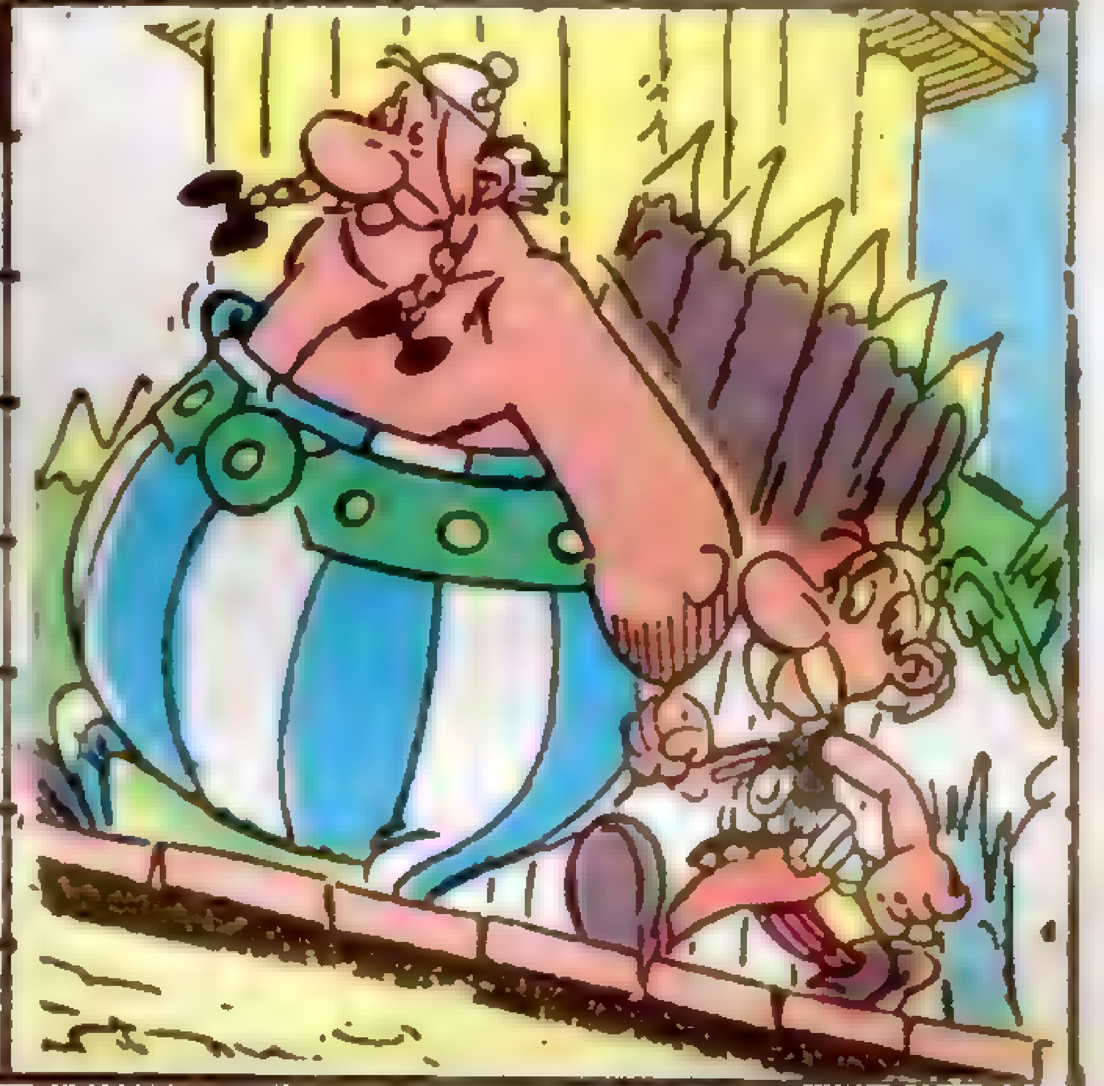
**SOLDAN SAĞA:** 1- Eskişehir'in bir ilçesi - Elverişsiz durum, engel - Afrika'da bir ülke. 2- Muğla'nın bir ilçesi - Yazgı, alın yazısı - Kural - Geri art - Sıkıntı verme - Geçmiş bir tarihi anlatır söz. 3- Diyarbakır'ın bir ilçesi - Herhangi bir şey üzerindeki ufak leke - Lira'nın kasıltılmışı - Küçük para torbası - Alay, istihza. 4- Yadsıma - Rutubet - Vilayet - Enli çember - Dört tarafı su ile kaplı kara parçası. 5- Tarihte bir devlet - İsim - Bir cismi iki eşit parçaya bölen gerçek çizgi - İskambilde birli - Matematikte sabit bir sayı - Duman kiri - Cezayir'de bir kent. 6- Kiloamper'in kısaltılmışı - Bir dinin öğrenilmesi gereken inançlarının ve tapınma kurallarının tümü - Bay (İng). Praseodim'in simgesi - Kesilmiş ağacın silindir biçimindeki gövdesi - Stronsiyum'un simgesi. 7- Valide - Kesintiye uğrama - Kale duvarı - İpucu - Şart edatı - Şaman. 8- Kadınların omuzlarını örtmek için kullandıkları geniş atkı - Kısa kesilmiş dal - Er - Bir şeyi değerlendirmede kabul edilen en yüksek aşama - Geniş karşıtı. 9- Mide mukozası yangısı - Baryum'un simgesi - Boru sesi - İmzalamak eylemi - Gebe, yüklü - Otomobilin bir parçası. 10- Evren - Tutma, elinde bulundurma - Otomobillerin önündeki aydınlatma aracı - İsyankâr - Yabancı. 11- Mercanada - Metre'nin kısaltılmışı - Ayakkabının yumuşak olan üst bölümü - Bulaşıcı bir göz hastalığı - Bir çalgı - Tümör - Radyum'un simgesi. 12- Halayık - Bir kümes hayvanı - Din ile devlet işlerini birbirinden ayrı tutan - Aşılı bitki - Adil ön adı olan eski millî güreşçimizin soyadı - Batı Alman Başbakanı. 13- Çare - Bir bağlaç - Aşınmış - Fizikte bir kanun - Uluslararası trafikte Lübnan'ın plaka işareti - Dünyamızın uydusu - Uzaklık işareti. 14- Ağzı geniş tek kulplu su kabı - Anlam - Başkentimiz - Yiğit. 15- Bağırsaklar - Cevap veremez duruma getirme - Abacı soyadlı ünlü Türk Müziği sanatçısı - Beyaz - Bir yükün yukarı çekilmesini, kaldırılmasını sağlayan araç. 16- Nakil yoluyla - Otopark - Oyun (eski dil) Hatırla - Beyaz etli bir balık. 17- Bir nota - Türkü - Tersi, kalın bükülmüş sicim - Açık duyuru - Hükümdarın çocukluğu sırasında devleti yöneten kimse - İnanmış. 18- Cüretkâr - Eskiden mahkemelere bakan kimse - Bir nota - Tersi, uluslararası trafikte Hollanda'nın plaka işareti - Utanma duygusu - Yılın oniki ayından biri. 19- Bir meyve - Amaç - Bir kimsenin doğup büyüdüğü yer, yurt - Takımın kısaltılmışı - Bir soru eki. 20- Bir bitki - Bir geometrik şekil - Hayvanların su içtiği taştan kap - Verme - Bir sayı - Antalya'nın bir ilçesi.

**YUKARIDAN AŞAĞIYA:** 1- Bir süre önce trafik kazasında ölen eski film yıldızı ve Monaco Prensesi. 2- Tüm, bütün - Aşamasız asker. 3- Spor karşılaşmalarında sonuç - Ekmek, nimet - Kahraman. 4- Dört tekerlekli, üstü kapalı, yaylı, bir tür at arabası - Eskisinden çok hale gelme. 5- Tersi, iridyumun simgesi - Kayıp - Bir haber ajansının simgesi. 6- Felç - Kadınların süs boyası. 7- Lezzet - Altın (eski dil) - Galyum'un simgesi. 8- Kırşehir'in bir ilçesi - Kışın yağar. 9- İskete kuşunun bir türü - İri kıyılmış sığır etinden yapılan bir tür sucuk - Rütbe. 10- Asya'da bir nehir - Tersi bir renk - Bir tatlı su balığı - İnce Ramazan ekmeği. 11- Çok üzüntü veren acıklı olay - Orduda bir rütbe - Bebek yemeği. 12- Genişlik - Lahza - Bir pamuk türü - İsviçre'de bir kanton - Ayak. 13- İlâve - Manda pastırması - Bir sebze. 14- Efelek - Pamuk, keten ya da ipekten seyrek dokunmuş delikli bir tür kumaş - Su (eski dil). 15- Fiyat - Gücünden yararlanmak için elde edilen buhar - İtina etmek. 16- Avrupa'da bir nehir - Bir besin maddesi - Bir binek hayvanı - Bir organımız - İşaret. 17- Cisimlerce yansılanan ışığın gözde oluşturduğu duyum - Kayak - Oruç ayı - Lityum'un simgesi. 18- Lokum - Aylık - Erkek bale oyuncusu. 19- Temiz, namuslu - Bir işin yoğun olarak yapıldığı yer - Dervişlerin giydikleri üstlük - Orta Amerika'da kurulmuş eski bir uygarlık. 20- Atın ayakkabısı - Şehir elektrik akımını sağlayan transformatör kuruluşu - Takılmış ad. 21- Zinde, güçlü - Sert, katı - İki gözü görmez - Gelecek. 22- Bayram (eski dil) - Bir çoğul eki - Tutsak (eski dil) - Yemek - Kuruş'un kısaltılmışı. 23- Üzümlü çörek - Kalay'ın simgesi - Atın yavrusu - Tarihte bir devlet - Titanyum'un simgesi. 24- Katılmış - Yazıklar olsun anlamında bir ünlem - Hükümdar - Ekin ekilen yer. 25- Yabancı ülkelere gidecek olanlara yetkili kuruluşça verilen belge - Stronsiyum'un simgesi - Seyrüsefer, gidiş geliş. 26- Fotoğraf - Ahilik ocağından olan kimse - Bir ünlem - Eski Mısır'da bir tanrı - Dolayısı ile anlatma. 27- Gazete ile parasız verilen ilâve - İstanbul'un en uzun deresi - Mühendis cetveli - İstanbul'un Anadolu yakasında bir semt. 28- Gam - Uzun hale gelme. 29- Yüzük taşı, mühür yapımında kullanılan parlak ve değerli bir taş - Nikel'in simgesi - Bellilik. 30- Dünya, yeryuvarı - Lutesyum'un simgesi. 31- Şair - Süsü, gösterişi olmayan - Bir çalgı. 32- Temiz - Müstahkem mevki - Güç, kuvvet. 33- İsviçre'de bir nehir - Hükümdar. 34- Bir kusuru bağışlama - Kabıyla tartılan bir şeyin kap ağırlığı - Radyumun simgesi. 35- Güçlü inanç - Bir buçuk dirhem değerinde eski bir ağırlık ölçü birimi.

## Albüm 6/A'nın çözümü



9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35



nehir - Ters bir renk - Çok üzüntü veren acıklı Genişlik - Lahza - Bir - İlâve - Manda pastır- da ipekten seyrek do- 15- Fiyat - Gücünden nek. 16- Avrupa'da bir - Bir organımız - İşa- uşturduğu duyum - Ka- m - Aylık - Erkek bale un olarak yapıldığı yer ika'da kurulmuş eski trik akımını sağlayan nde, güçlü - Sert, katı ski dil) - Bir çoğul eki ışı. 23- Üzümlü çörek devlet - Titanyum'un da bir ünlem - Hüküm- decek olanlara yetkili esi - Seyrüsefer, gidiş nse - Bir ünlem - Eski azete ile parasız veri- ndis cetveli - İstanbul' Uzun hale gelme. 29- ak ve değerli bir taş - rı - Lutesyum'un sim- algı. 32- Temiz - Müs- bir nehir - Hükümdar. bir şeyin kap ağırlığı - cuk dirhem değerinde

## Albüm 6/A'nın BEYİN CİMNASTİĞİ ÇÖZÜMÜ

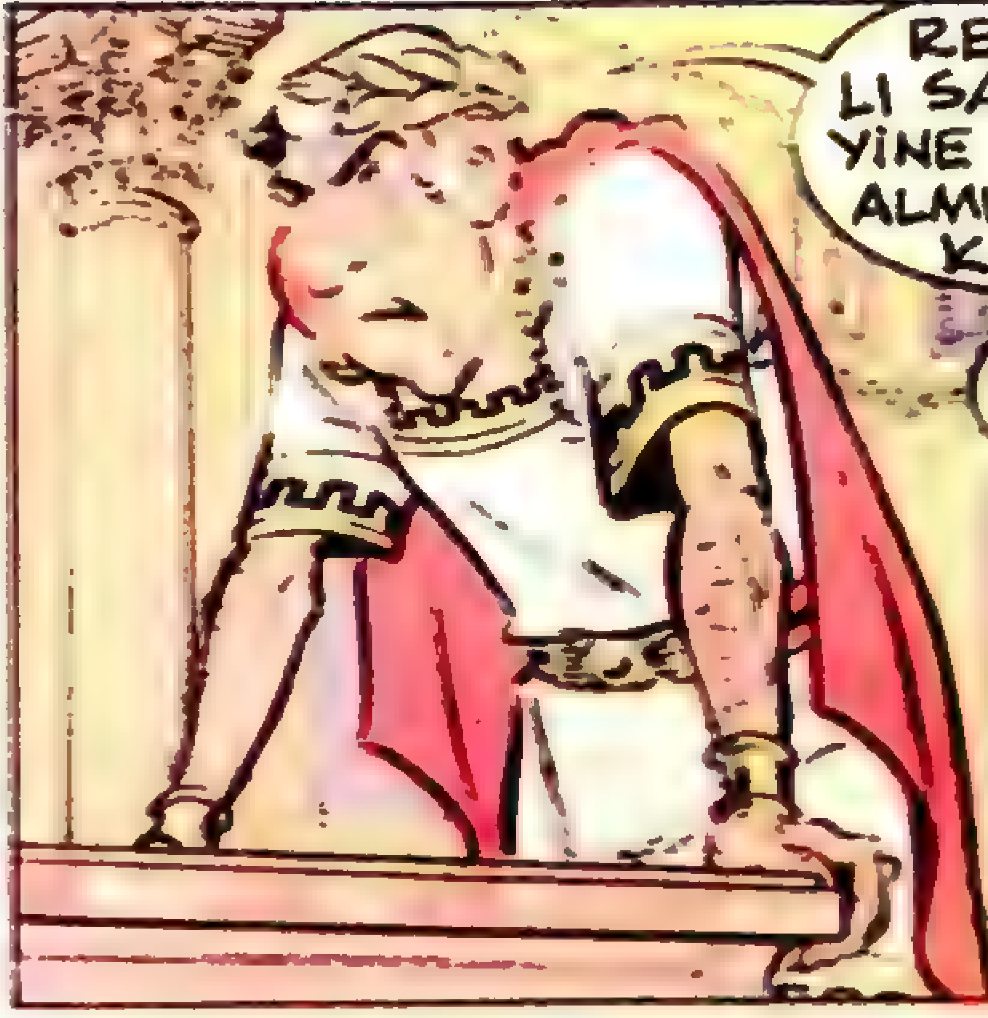
| | 22 | 11 | 38 | | 12 | 31 | 8 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 7 | 3 | 8 | 14 | 1 | 2 | 3 | 8 |
| 6 | 2 | 1 | 3 | 18/14 | 3 | 1 | 5 | 9 |
| 39 | 9 | 5 | 7 | 6 | 8 | 4 | 27 | 16 |
| 12 | 4 | 2 | 5 | 1 | 23 | 6 | 8 | 9 |
| | 17 | 10/10 | 6 | 4 | 11/29 | 3 | 1 | 7 |
| 31 | 1 | 2 | 9 | 3 | 5 | 7 | 4 | 7 |
| 9 | 8 | 1 | 8 | 26/13 | 9 | 8 | 5 | 4 |
| 34 | 6 | 4 | 7 | 9 | 8 | 8 | 6 | 2 |
| 17 | 2 | 3 | 1 | 4 | 7 | 4 | 3 | 1 |

## Beyin Cimnastiği

Tabloda gördüğünüz her uzay canavarının 1'den 8'e kadar ayrı değerleri var. Yukarıdan aşağıya ve soldan sağa yapılacak toplama işlemlerinin sonuçları ise, tablonun üstünde ve sağ kenarında verilmiş. Buna göre, tabloyu bir süre inceleyin ve her yaratığın değer sayısını bulun. İşte size bir ipucu: Yukarıdan aşağıya doğru sürekli tekrarlanmış olan şeklin sayı değeri 4'tür.

| 37 | 22 | 36 | 28 | 35 | 31 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 32 |
| | | | | | | 24 |
| | | | | | | 27 |
| | | | | | | 16 |
| | | | | | | 33 |
| | | | | | | 33 |
| | | | | | | 24 |





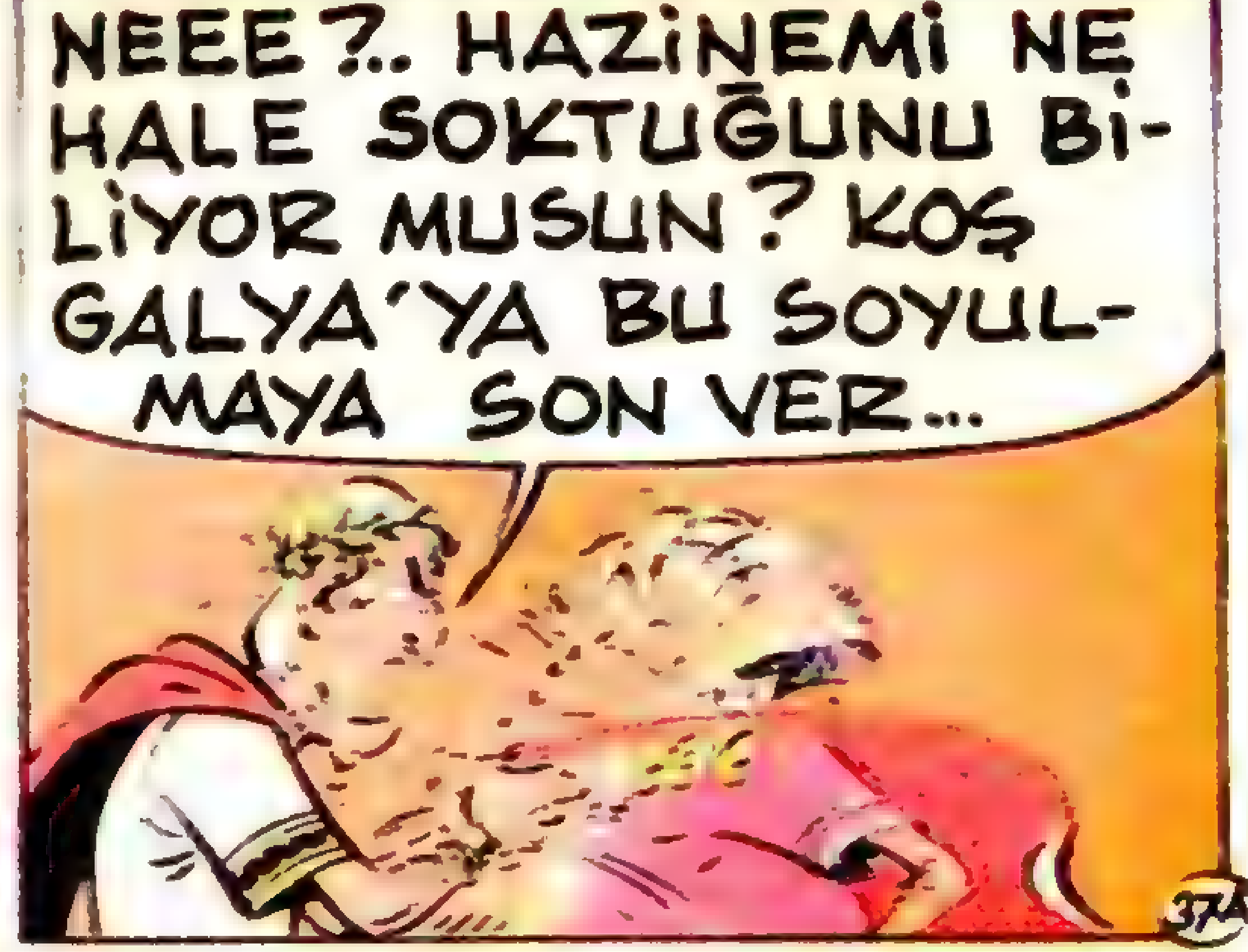
























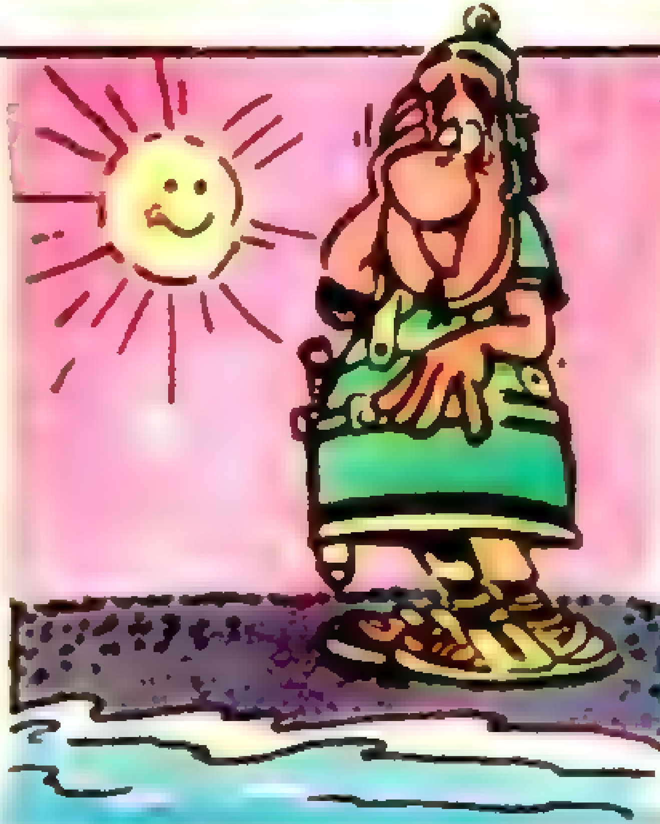




mektedir. Cohl, "Fantasmagorie" adını verdiği bu filmden sonra ilgi ile seyredilen 60 çizgi film daha yapmıştır.

## *SİYAH PLAJ OLUR MU?*

Hawai Adası'ndaki Kalapana kıyısına "Siyah Kum Plajı" adı verilir. Buradaki kumlar siyah kristaldir ve güneşte kara kara parlar. Kumsal boyunca hindistan cevizi ağaçları çok sayıda sıralanmıştır. Kara kumlar dünyanın her tarafından turistleri çekmektedir.



## *NASIL İŞİTİRİZ?*

Gürültü ve sesler havayı titreştirir. Hava, sesleri kulağımıza kadar ulaştırır. Hava olmayan bir ortamda hiçbir ses duyamayız. Herhangi bir titreşimin uyandırdığı hava dalgaları kulak kanalından geçerek zara çarpar. Bu zarın tit-





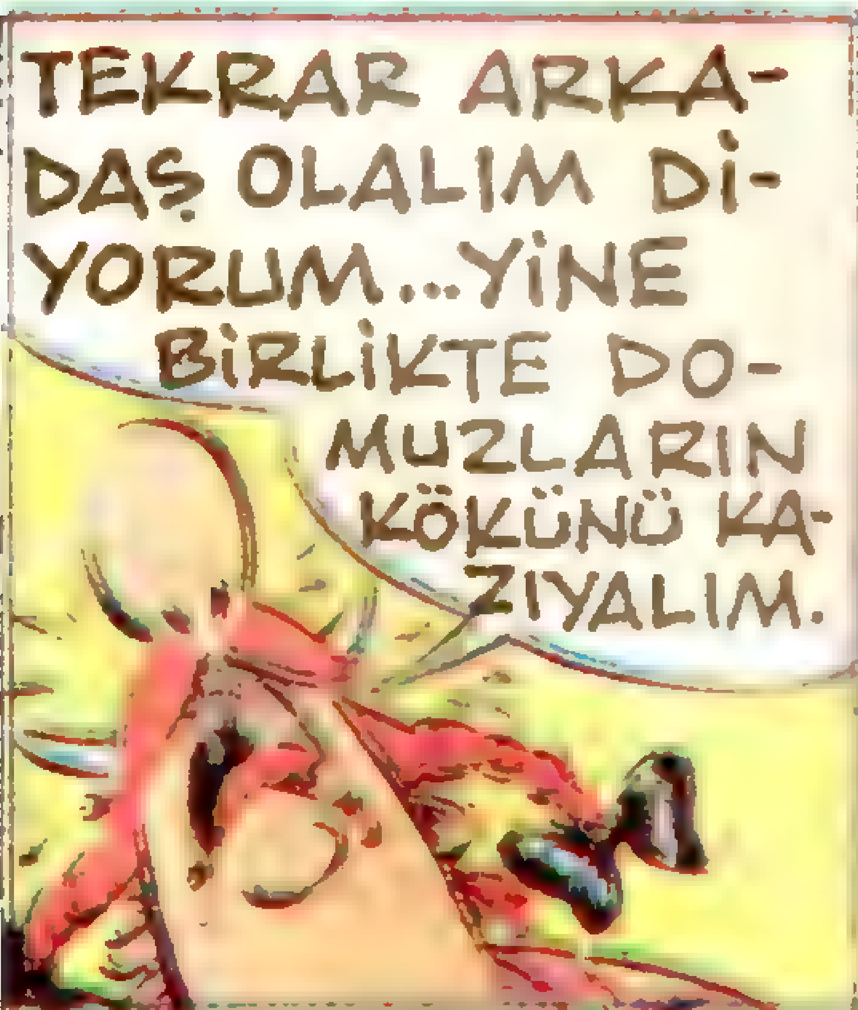

















reşimleri de orta kulak kemikleri aracılığıyla da üç kat artarak orta kulağa geçer. Son kemiğin arkasında bulunan bir başka zar bu titreşimleri iç kulaktaki sıvıya aktarır. Bu sıvının titreşimi ise içinde bulunan kılları hareket ettirerek, duyma sinirini uyarır ve bu uyarı beyne gider.



## *DEVEKUŞU BAŞINI KUMA GÖMER Mİ?*

Zor bir durumla karşılaşınca gerçeği görmekten kaçıp kendini avutmaya çalışanlar için "Devekuşu gibi başını kuma gömüyor" derler. Çünkü bir inanışa göre, devekuşu bir tehlike ile karşılaşınca başını kuma gömer. Aslında bu doğru değildir. Pek çoğumuzun zannettiği gibi devekuşu başını kuma gömmek gibi garip bir korunma şekline başvurmaz





























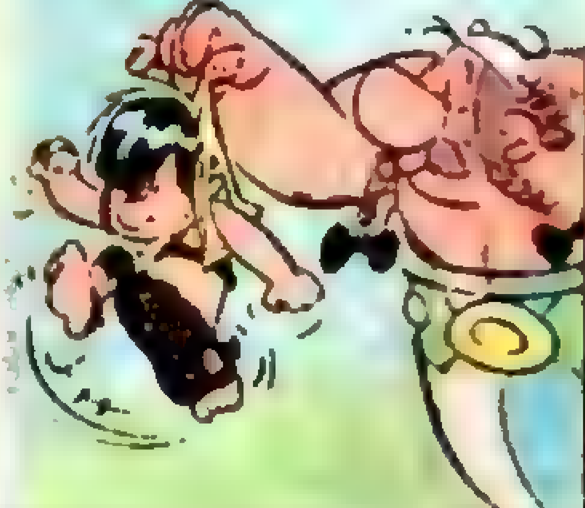





## *EVEREST TEPESİ'NE İLK ÇIKAN KİŞİ KİMDİR?*

Himalayalar'ın en yüksek tepesi olan Everest'e ilk defa Sir Edmund Hillary tırmanmıştır. Hillary 1919 yılında doğmuş, Yeni Zelandalı bir dağcıdır. Yükseldikçe basınç ve oksijenin azaldığını ve ortalama 12.000 metrede atmosferin son bulduğunu düşünecek olursak, Hillary'nin başarısını daha iyi anlarız. Hillary 29 Mayıs 1953 yılında Tensing'le birlikte Everest'e çıkmayı başarmıştır.

## *BEBEKLERİN BAŞI NEDEN YUMUŞAKTIR?*



Bebeklerin kafatası kemikleri birbirine tamamen kenetlenmiş değildir. Aralarında bir tanesi tepede, diğeri önde iki yumuşak bölge vardır. Bunlara "Bıngıldak" adı verilir. Başın üst kısmında bulunan



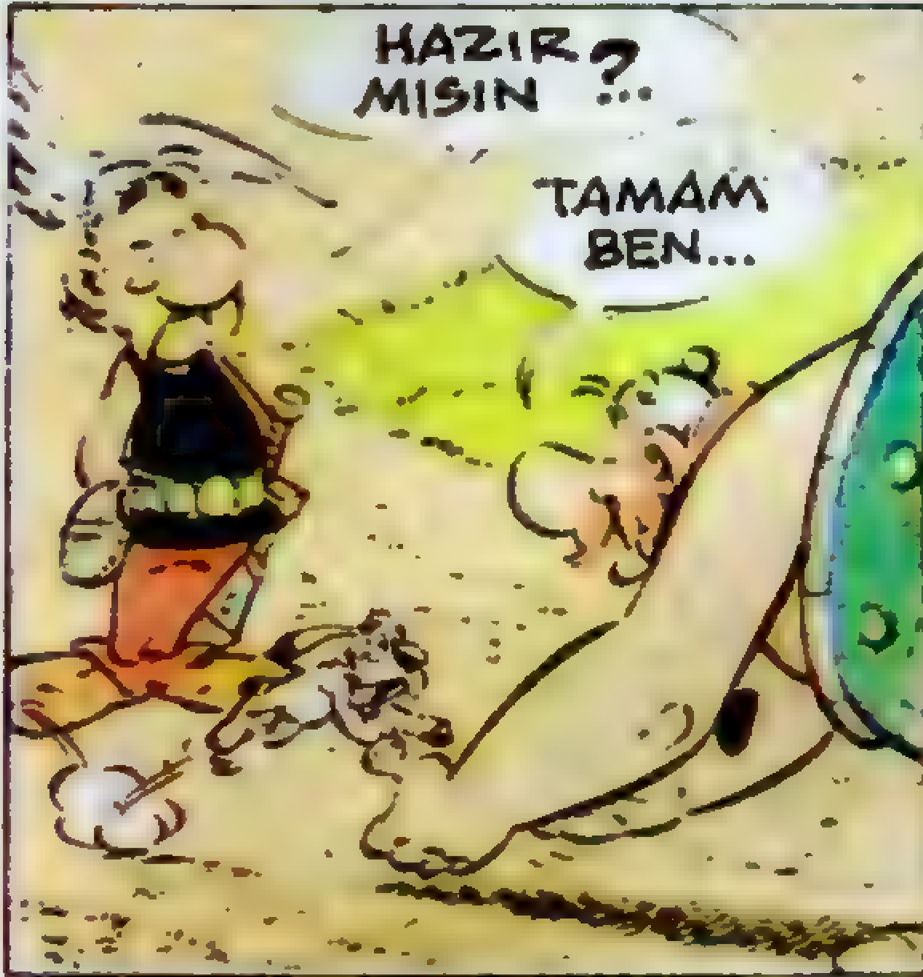










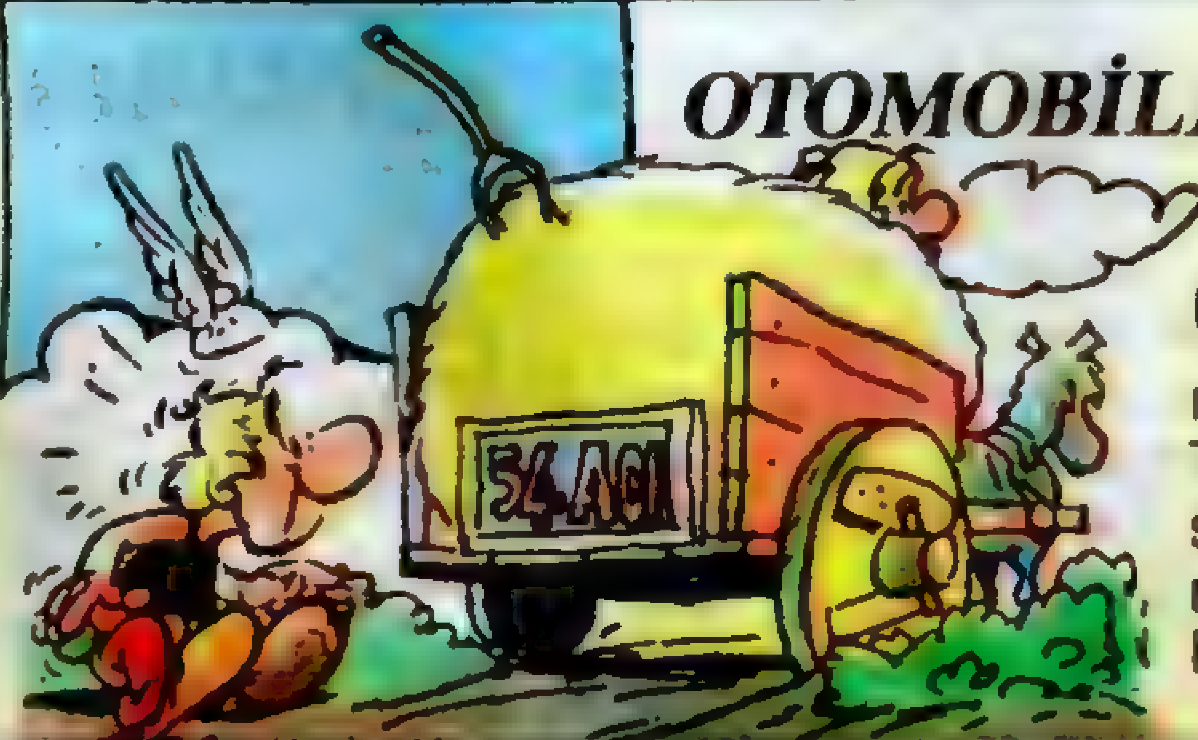









küçük bıngıldak, genellikle ikinci aya doğru, başın ön tarafında bulunan bıngıldak ise, 12. ilâ 18. aylar arasında kapanır. Hemen bütün anneler bu yumuşak kısma dokunmaktan çekinirler. Ancak kuvvetli bir zarla kapalı olan bıngıldak, dokunmalardan zarar görmeyecek kadar sağlamdır.



## *OTOMOBİLLERE İLK PLAKA NE ZAMAN TAKILDI?*

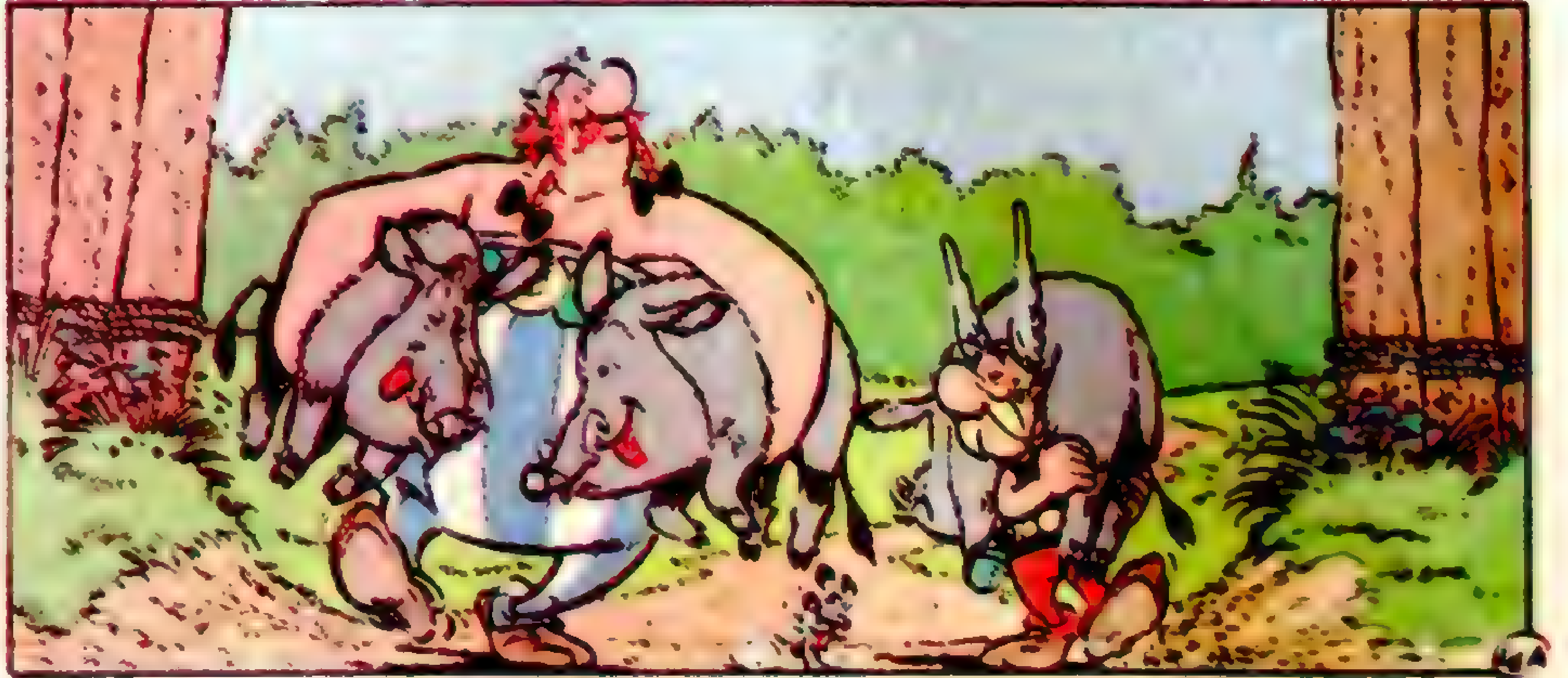
Otomobillerin hızla çoğalması üzerine onları birbirinden ayırmanın çareleri aranmaya başlanmıştır. Ve 31 Temmuz 1900'de Lyon Belediye Meclisi, her arabanın arkasına bir plâka takılması kararı almıştır. 11 Eylül 1901 tarihinden itibaren de Fransa sınırları için-









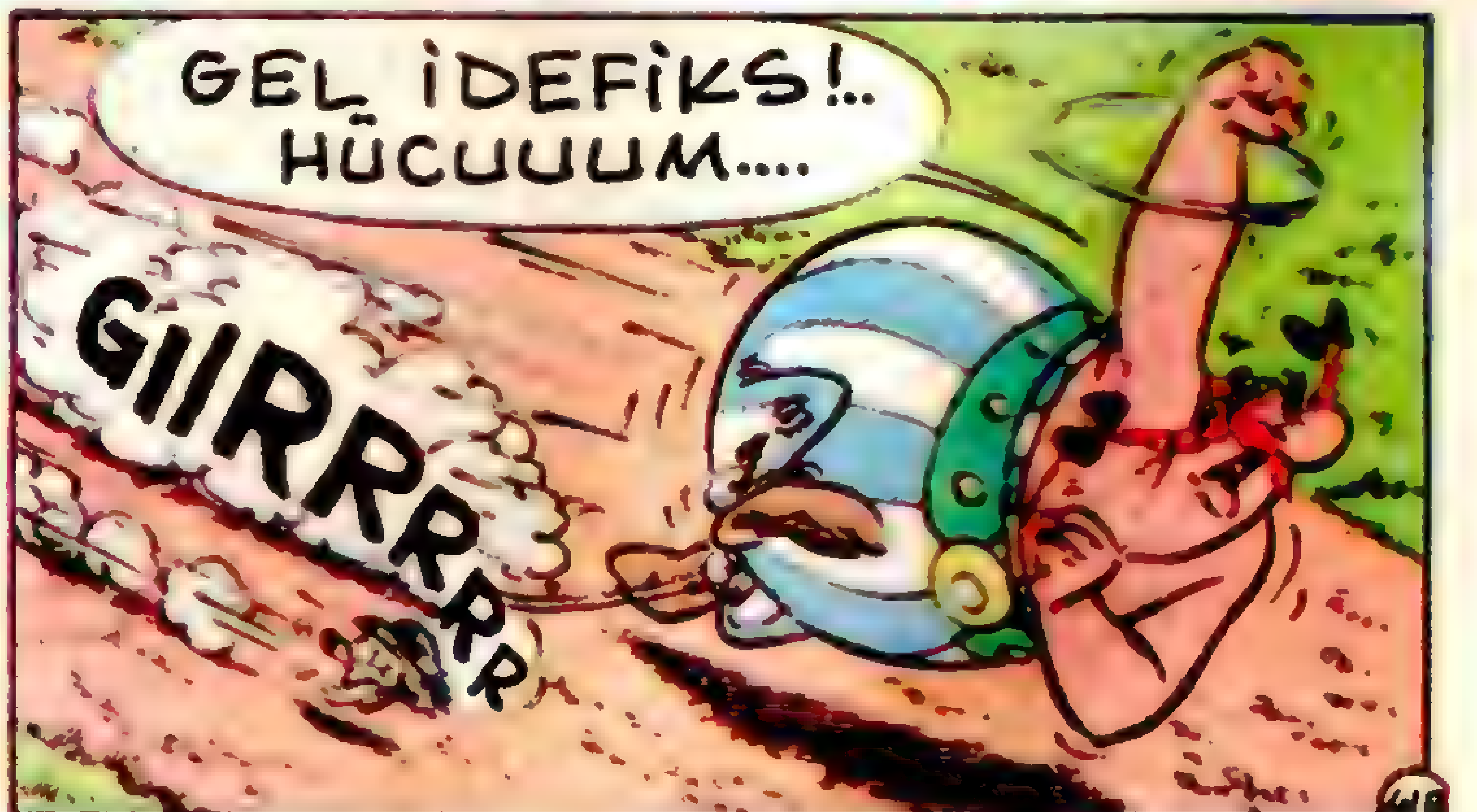












deki bütün otomobillere plaka mecburiyeti getirilmiştir. Ancak hızı 30 km.'den az olan otomobiller plaka taşımak mecburiyetinde değildirler.

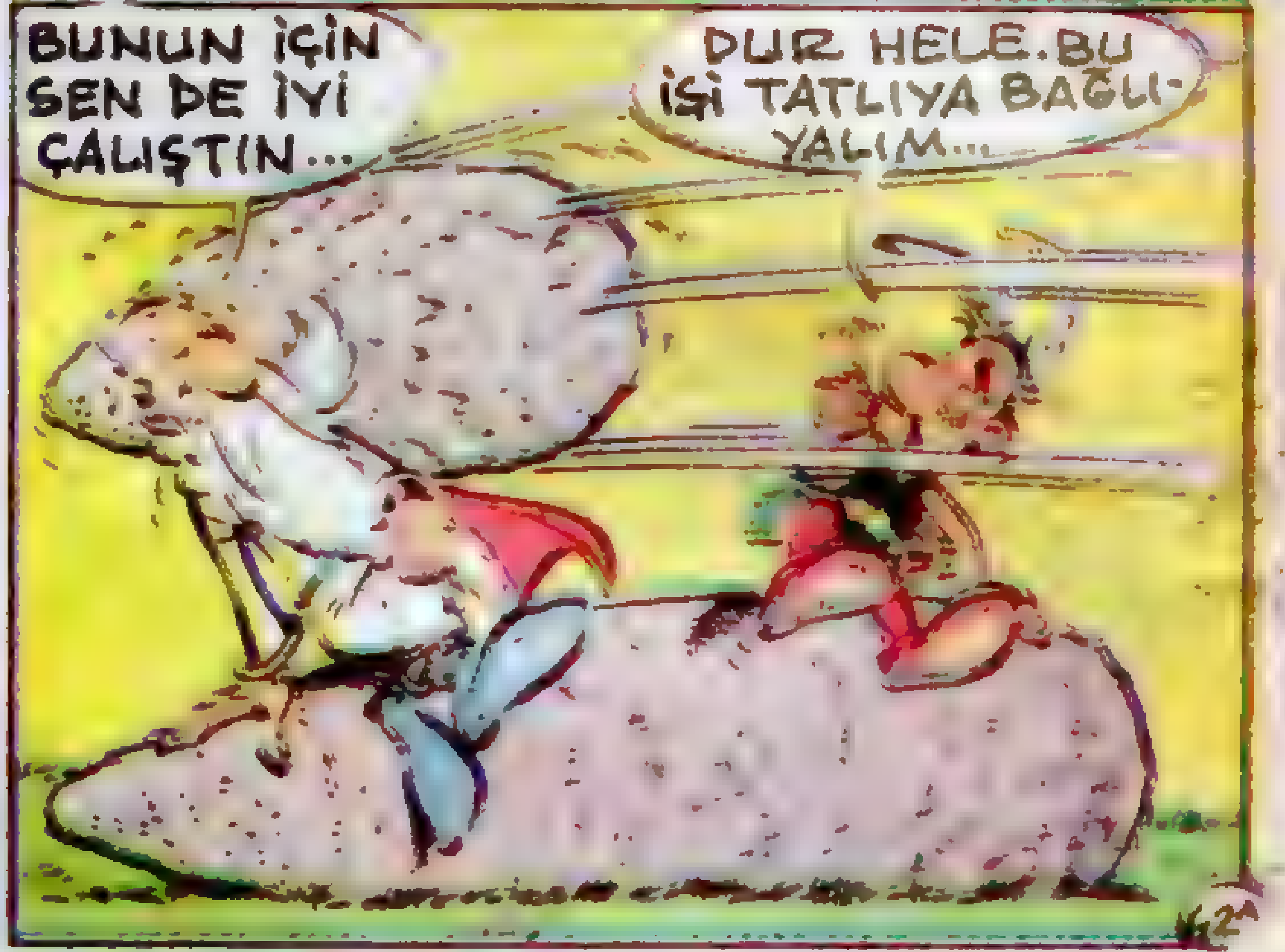
## ŞEKERİ İLK DEFA KİMLER YAPMIŞTIR?

Asırlar önce şeker kamışından şerbet yapan Çinliler, M.Ö. 150 yılında yine şeker kamışından kristal şeker yapmayı da başarmışlardır. M.Ö. 500'de ise Hintliler ilk defa beyaz katı şekeri elde etmişlerdir. Şeker kamışı tarımını batıya 640 yılında Araplar götürmüştür. Daha sonra tanınan ve süratle yayılan şekerin pancarda da bulunduğunu ortaya çıkaran ise Alman kimyager Marlakraft'tır. Pancar işleyen ilk fabrika Silezya'da kurulmuştur.



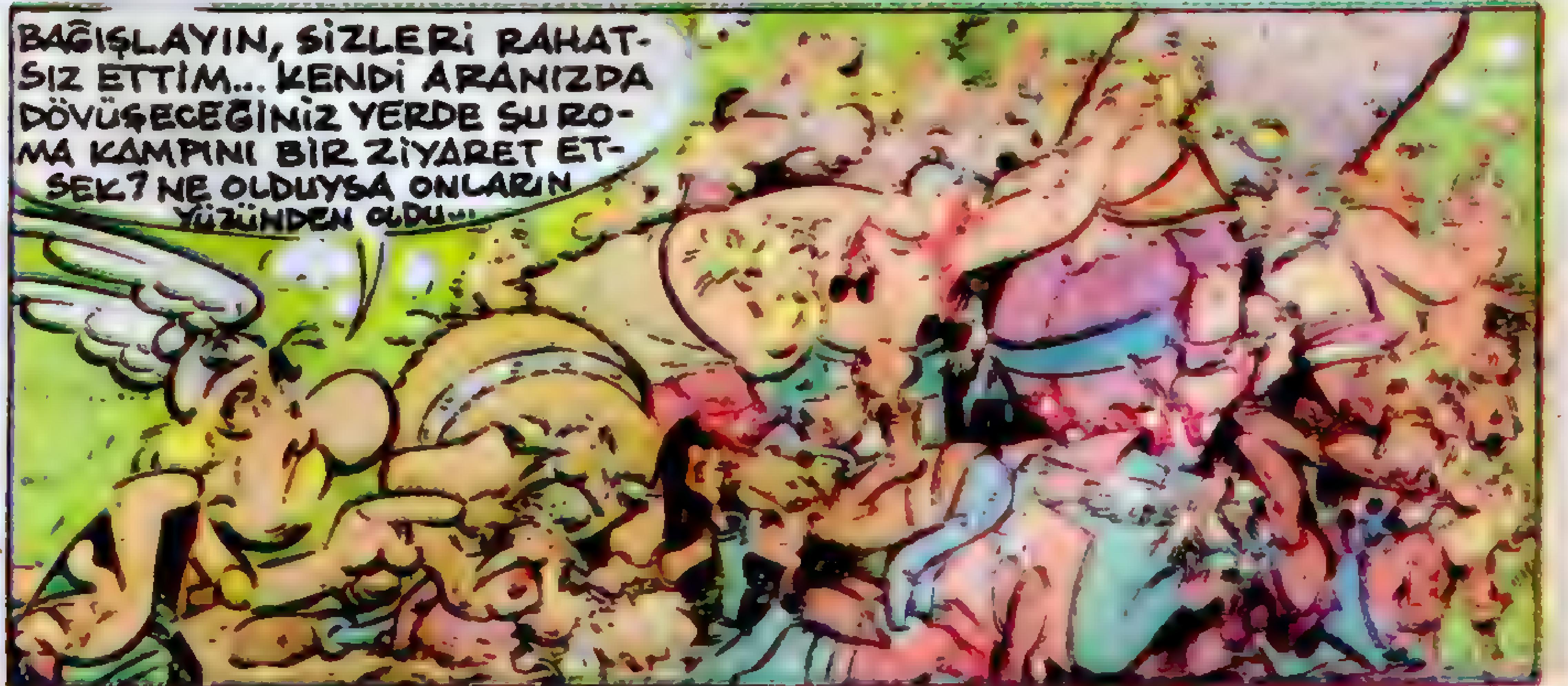




















## *DÜNYADA KAÇ DİL KONUŞULUR?*

Bilimadamları dünyada konuşulan 3000 farklı dil olduğunu tahmin etmektedirler. Ancak bu dillerin bazıları sadece birkaç yüz kişi tarafından konuşulurken, 11 tanesi her biri 50 milyondan fazla insan tarafından konuşulmaktadır. Ve bu diller arasında en çok konuşulanı da Çince'dir. Ondan sonra İngilizce gelir. İngilizce'yi de sırasıyla Hintçe, Rusça, Almanca ve İspanyolca takip eder. Yaygın olarak kullanılan diğer diller ise, Arapça, Fransızca, İtalyanca ve Portekizce'dir.



## *EKMEK AĞACI VAR MIDIR?*

Bazı sıcak ülkelerde insanlar bir ağacın meyvelerinden bir çeşit ekmek yaparlar. 15 metre yüksekliğindeki ek-











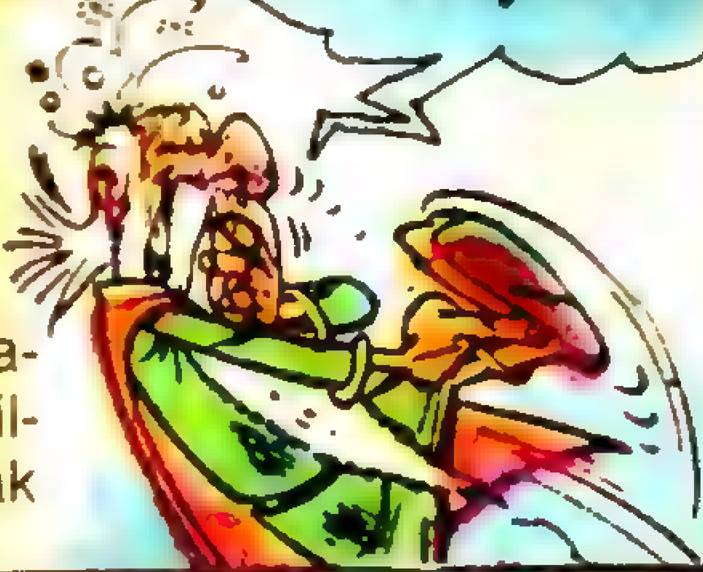




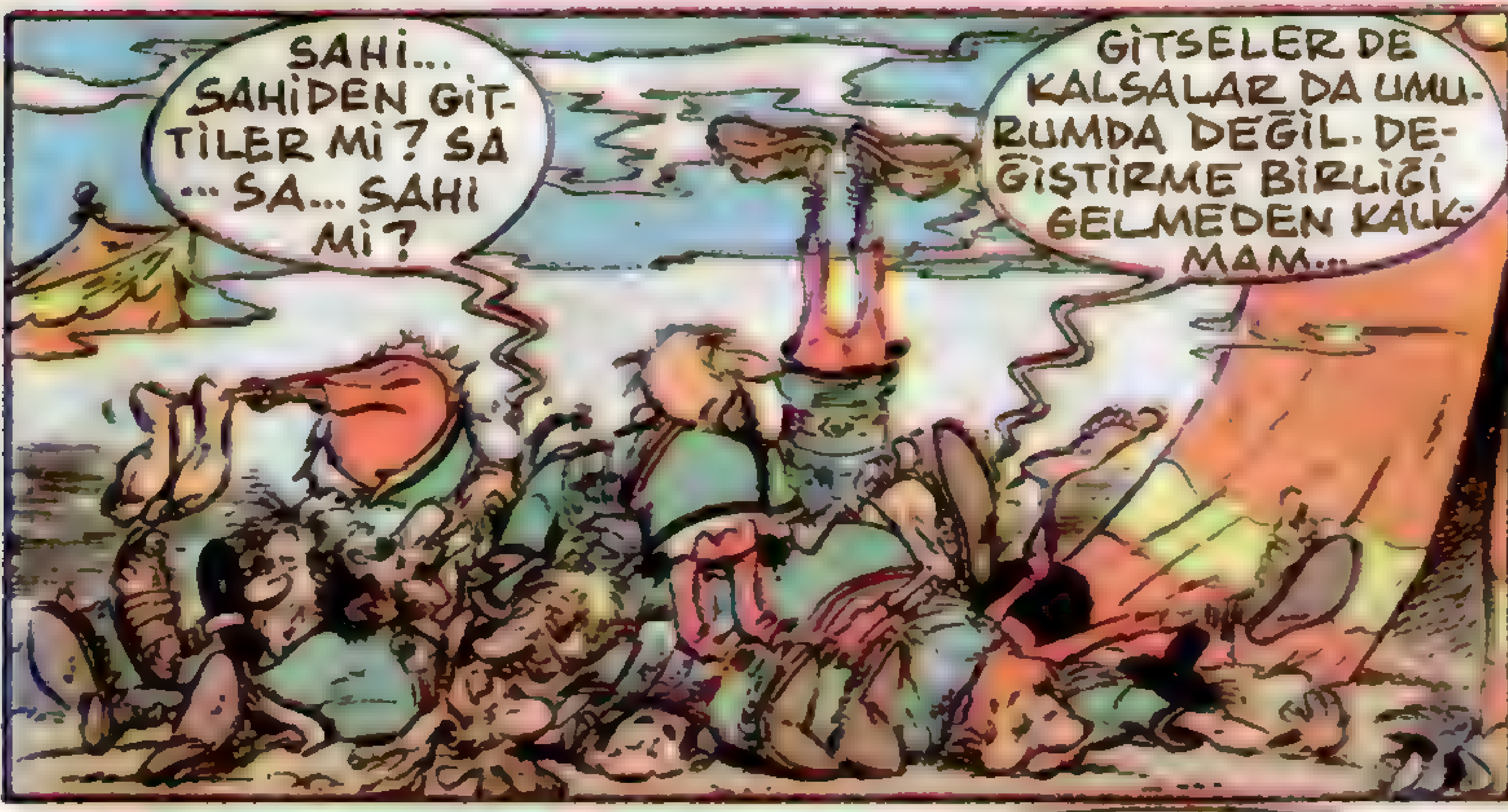

mek ağacının,insan başından büyük meyvelerinin içinden una benzer bir madde çıkarılır. İhtiyaçları olduğunda su ile yoğurup fırınlarda pişirir, yerler.

## HAPŞIRINCA NEDEN "ÇOK YAŞA" DERİZ?

İlim ilerlemeden önce insanlar birtakım boş inançlara kapılmışlardı. Her şeyi izah etmek isteyen insanoğlunun bilgisi de buna yetmeyince etrafındaki olayları hatalı olarak

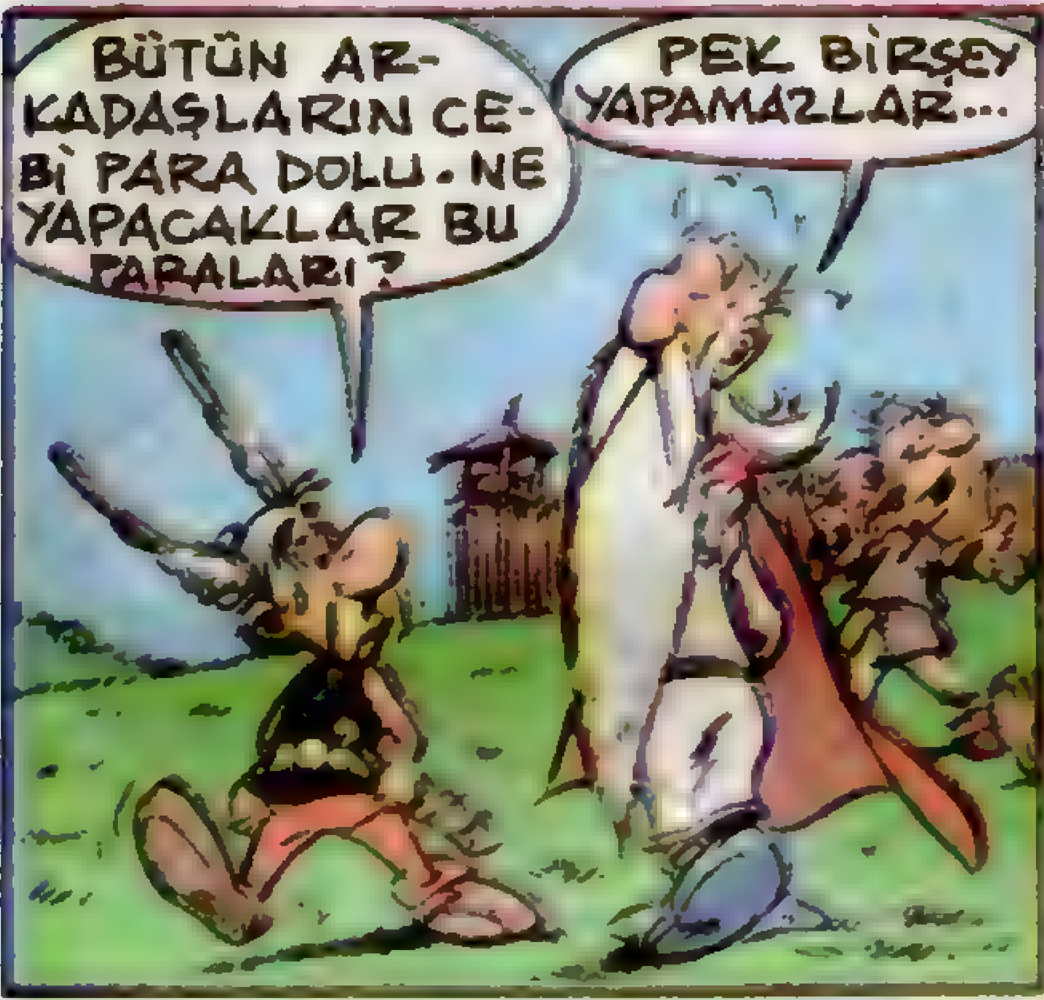



değerlendiriyordu. Bugün hepimiz hapşırmanın burun mukozasını rahatsız eden bir maddeyi dışarı atma veya nezle gibi solunum organlarındaki bir irkilmenin başlangıcı olarak kuvvetli ve sesli soluk verme şeklinde ortaya çıktığını biliriz. Hapşırmanın tıbbi izahı yapılamadığı zaman,



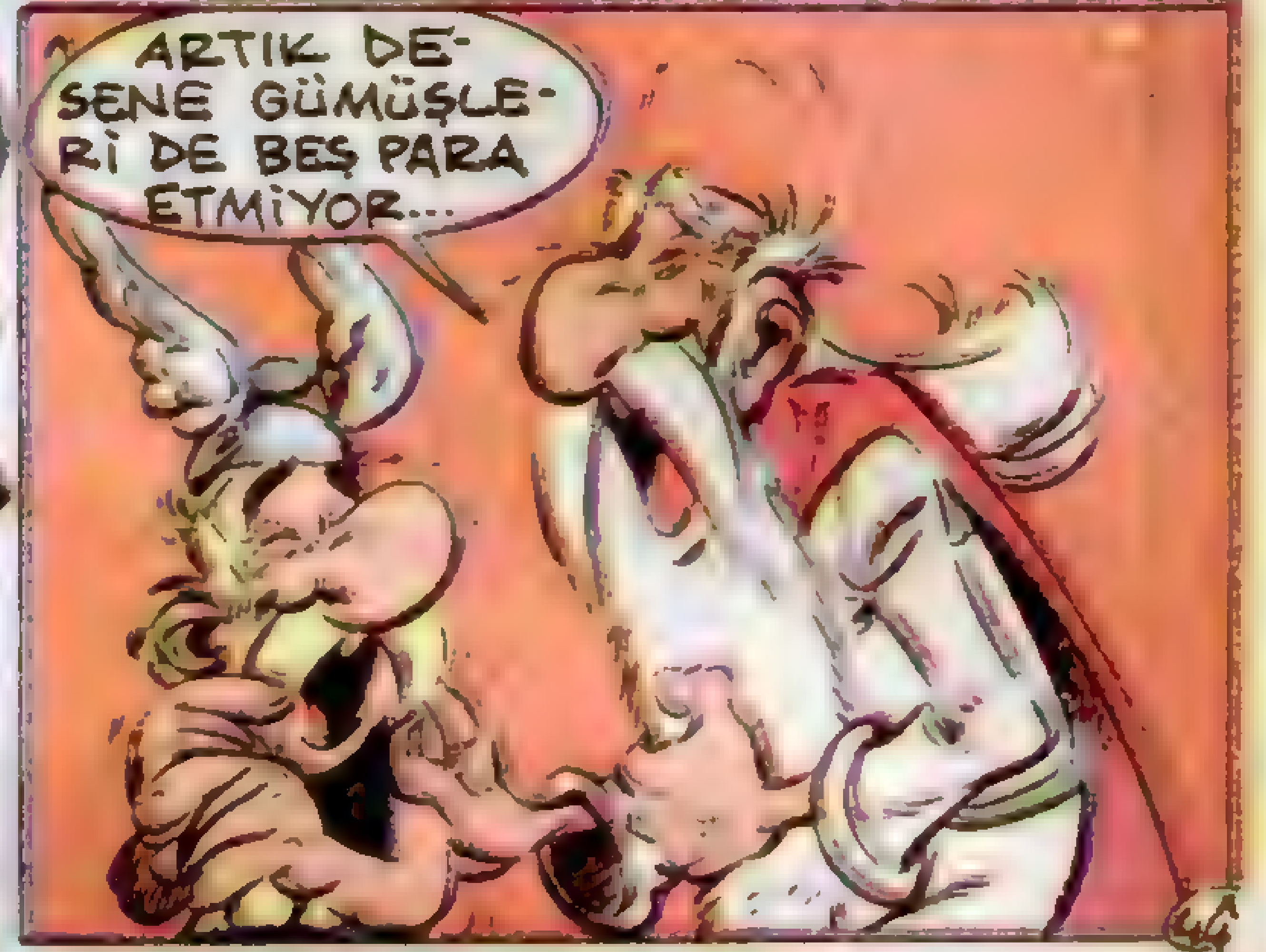













Fakat bütün bu tasalar, güneş gören karın erimesi gibi yıldızların altında kayboluverdi. Galyalılar tekrar kavuştukları huzur ve sükunu bir törenle kutladılar...

BİTTİ



hapşırınca ruhun ağızdan kaçtığına ve "çok yaşa" deyince buna mani olunabileceğine inanılırdı. Bazılarına göre ise biri hapşırınca düşmanı onun ismini anıyor, onun aleyhinde konuşuyor demekti. Bu yüzden bazı koruyucu kelimelerle başına bir kötülük gelmesi önlenmeye çalışılırdı. Şimdi ise bu gibi boş inançlar ortadan kalkmış, ama "çok yaşa" demek âdeti süregelmiştir.

## GÖZÜMÜZ NEDEN DÜŞMEZ?

Gözümüz kafatasında bulunan göz çukuru denen kemikten bir çukur içindedir. Bu çukura 6 tane kas ile bağlıdır. Gözümüzün hareket etmesini de bu altı kas sağlar. Kafatasına sıkıya kaslarla bağlı olan gözün düşmesi imkânsızdır.



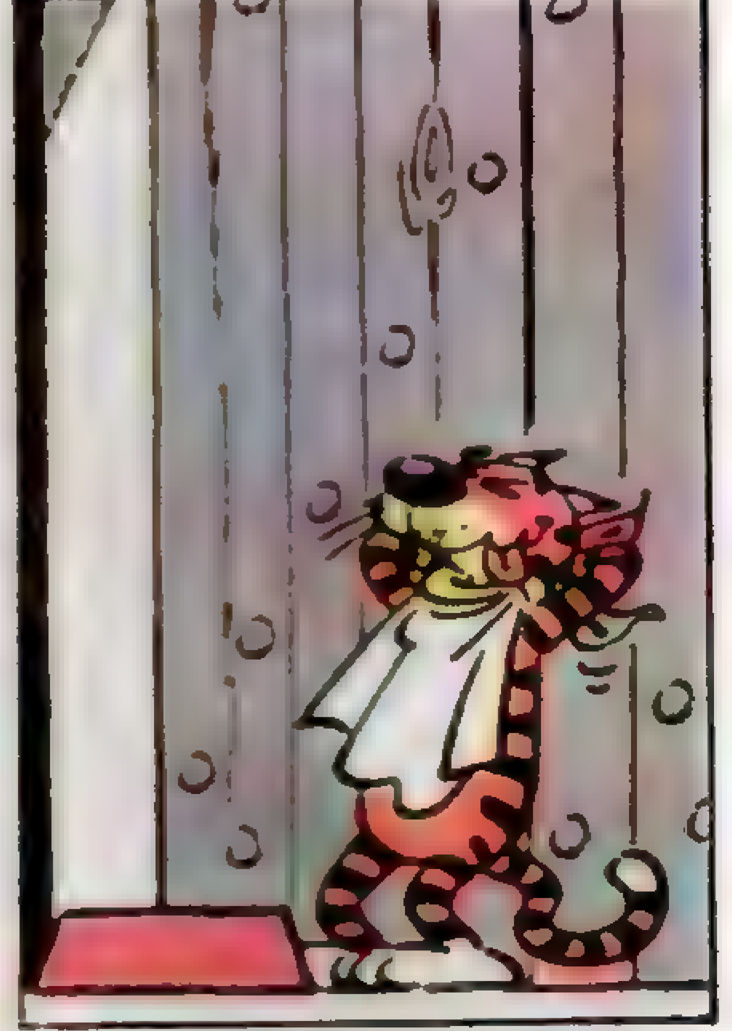
# MUCİT MACİT

## KEDİ MAMASI

































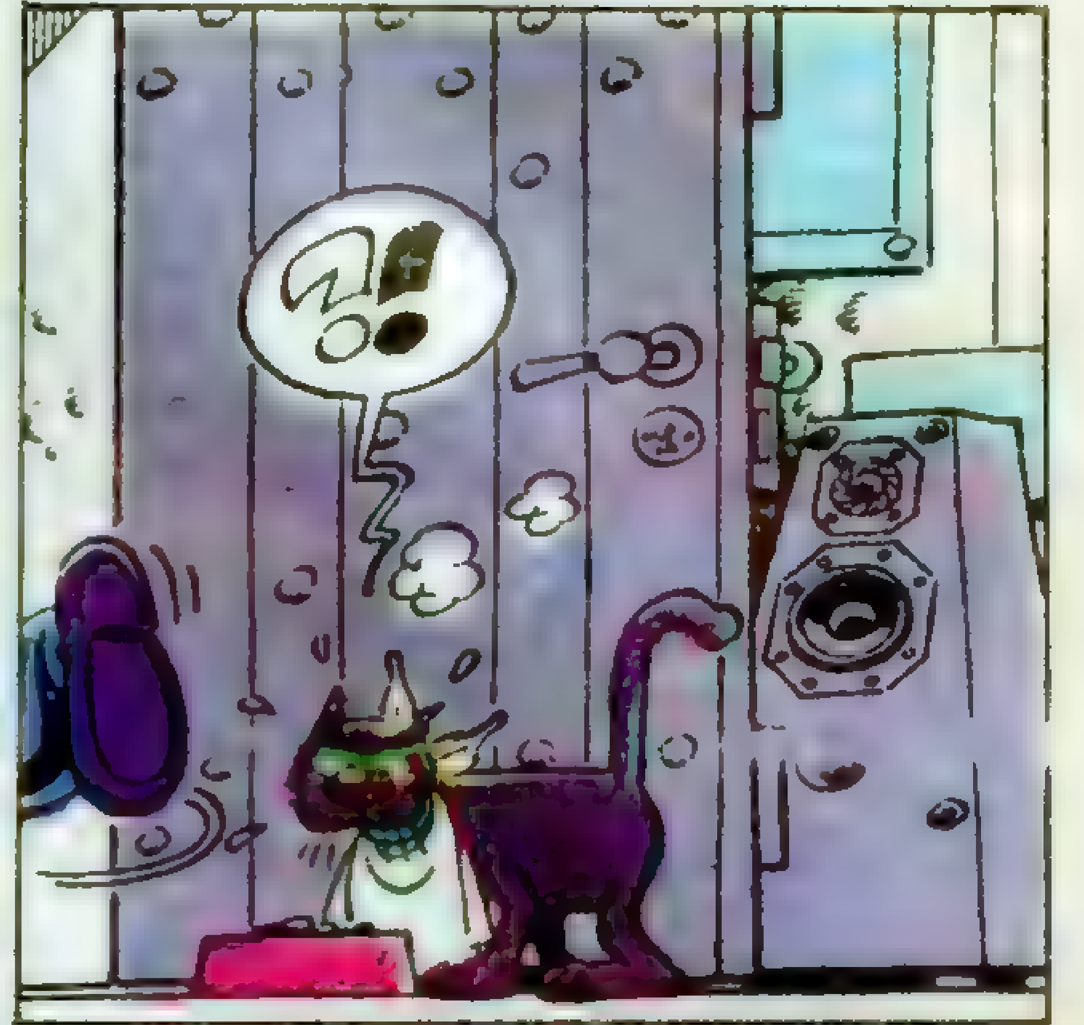
# MUCİT MACİT

## KEDİ MAMASI
































ÖLÜMLE SONA ERECEK BİR DÖĞÜŞ... HAZIRLIKLAR ÇOK BASİTTİ.. CUSH USTA BARLEDON'A ÖZEL OLARAK HAZIRLANMIŞ BİR KUPA ŞARAP YOLLAMIŞTI..

??!

CUSH USTANIN TEBRİKLERİYLE!

EVET... BİLİYORUM...

NE OLUYOR BARLEDON? BİRİ BANA BURADA NELER OLUP BİTTİĞİNİ ANLATMAYACAK MI?

ONU RAHAT BIRAK EROK. YALNIZ KALMASI LAZIM!

GÖSTERİ BAŞLASIN!

AMAN TANRIM!

BEN BARLEDON'UN BU AMATÖRLE DÖĞÜŞECEĞİNE İNANMIYORUM. BU DÜPEDÜZ BİR CİNAYET!

VE İŞTE KARŞINIZDA BARLEDON! KUMPANYAMIZIN EN İYİ DÖĞÜŞÇÜSÜ GELİYOR!..

ARENADA İKİ ADAM KARŞI KARŞIYA GELMİŞLERDİ. İKİSİ DE HASMININ ZAYIF NOKTASINI BULMAYA ÇALIŞIYORDU...


BİRDEN BİRBİRİNE İLK DEFA ÇARPAN KILIÇLARIN SESİ ÇINLAMIŞ VE KARA DEV ADAM DİZLERİNİN ÜZERİNE ÇÖKMÜŞTÜ...


SEYİRCİLER HAYKIRMAYA BAŞLAMIŞLARDI.




BEN BU İŞTEN BİR ŞEY ANLAMIYORUM... BARLEDON YERİNDEN KIPIRDAMIYOR...AYAKTA UYUYOR SANKİ... OYSA ELLERİNİ BAĞLASALAR BİLE KARŞISINA ÇIKAN BU ADAMI BİR ANDA YERDEN YERE VURURDU...


VE BİRDEN DÖĞÜŞ SONA ERMİŞTİ...


ŞU LANET OLASI DÜNYADA BİR TEK DOSTUM VARDI. O DA BARLEDON'DU. NEDEN KARŞISINA ÇIKAN BU AMATÖRÜ ALTETMEDİ?


BU KADAR APTAL OLMA DOSTUM!... CUSH USTAYI BU ŞEHRİN HALKINI KARŞISINA ALACAK KADAR APTAL MI SANDIN? ŞAMPİYONLARI ÖLSEYDİ NELER OLURDU BİLİYOR MUSUN?


NE DEMEK İSTİYORSUN AŞAĞILIK KÖPEK? YANİ BU DÖĞÜŞ HİLELİ MİYDİ? ŞARAP!... ONA İÇİRDİKLERİ ŞARAP YÜZÜNDEN! İÇİNDE İLAÇ VARDI DEĞİL Mİ? SÖYLESENE!...


BIRAK BENİ! ARKADAŞIN İÇİN SEVİNMEN GEREKİR! HİÇ OLMAZSA ACI ÇEKMEDEN ÖLDÜ!

AMA NEDEN O ŞARABI İÇ-TI? İÇİNE İLAÇ KARIŞTIR-DIKLARINI BİLİYORDU... ÖLE-CEĞİNİ DE BİLİYORDU. BEN DE BUNU OYUNUN HİLESİ SANMIŞTIM!

HEY YAVAŞ OL DOSTUM... ELBETTE OYUN-LARDA HİLE YAPILIR. YAPILMASAYDI BİZ HER GÖSTERİDE GLAD-YATÖRLERİMİZİN YARISI-NI KAYBEDERDİK. AMA BİR ŞEHRİN ŞAMPİYO-NU SÖZ KONUSU OLUNCA İŞ DEĞİŞİYOR. ŞAMPİYONUN KA-ZANMASI GERE-KİYOR. BU YÜZ-DEN KURA ÇEKİLEREK BİR GLADYA-TÖR SEÇİLİ-YOR. BU ONUN İÇİN BİR ŞE-REFTİR.

BU ANLAMSIZ APTALCA BİR CİNAYET! KANA SUSAMIŞ BİR HALKI EĞLENDİRMEK İÇİN YAPILAN AŞAĞILIK BİR GÖSTERİ!...

ŞAMPİYONUNUZU SİZE GERİ VERİYORUM! ONUN KILICI KANLAN-DI AMA KENDİ SAPA-SAĞLAM... EN İYİ GLAD-YATÖRÜMÜZÜ YENDİ... O MUHAKKAK VADİ-DEN DE, ÖLÜM SA-RAYININ GÜCÜNDEN DE GÜÇ KAZANMIŞ OLARAK SAPASAĞ-LAM GERİ DÖNE...

VE ONU HATIR-

SOAMANDRAKİ...? NE? NE OLUYOR?

APTAL! NE YAPIYOR-SUN? HEPİMİZİN Ö-MESİNİ Mİ İSTİYORSUN

SANA ŞİMDİ GÜNÜNÜ GÖSTE...

ÖFKEDEN KUDURAN ŞAMPİYON HIRSLA EROK'A SALDIRDI. AMA EROK BU SALDIRIYA HAZIRLIKLI OLARAK BEKLİYORDU. VE KARŞILIĞINI VERDİ...

YAAH!

AAH!

O BİZİM ŞAMPİYONUMUZU DÖVDÜ!

ŞAMPİYONUMUZU ÖLDÜRDÜ!

ONU DIŞARI ATIN!

ÖLDÜRÜN

ONLARI ÖLDÜRÜN!

ARTIK ŞAMPİYONUMUZ YOK!

NELER YAPTIĞINI GÖRÜYOR MUSUN ÇILGIN DELİKANLI? BURADAN CANLI ÇIKABİLİRSEK KENDİMİZİ ŞANSLI SAYALIM...

BUNU BAŞARABİLMEK İÇİN AKLIMA BİR TEK ÇARE GELDİ...

HALK NİHAYET SAKİNLEŞMİŞTİ. ÇIT ÇIKMIYORDU. AMA BU SESSİZLİK DAHA TEHLİKELİYDİ...



RİCA EDERİM... LÜTFEN İZİN VERİN KONUŞAYIM. SOAMANDRAKİSAL'IN İYİ KALPLİ AHALİSİ!... SİZE ŞAMPİYONUNUZU SAĞ SALİM GERİ VERECEĞİME SÖZ VERMİŞTİM. CUSH USTA SÖZÜNDE DURUR... ŞİMDİ DİĞERİNDEN DAHA BÜYÜK BİR ŞAMPİYON KAZANDINIZ...

ÇÜNKÜ KAPTAN EROK ONA ELİNDE HİÇ BİR SİLAH OLMADAN SALDIRDI OYSA ŞAMPİYONUN ELİNDE KILICI VARDI. ÖYLE DEĞİL Mİ? EROK'U BİR SERVET PAHASINA ELDE EDEBİLMİŞTİM AMA ŞİMDİ ONU SİZE HEDİYE EDİYORUM!...



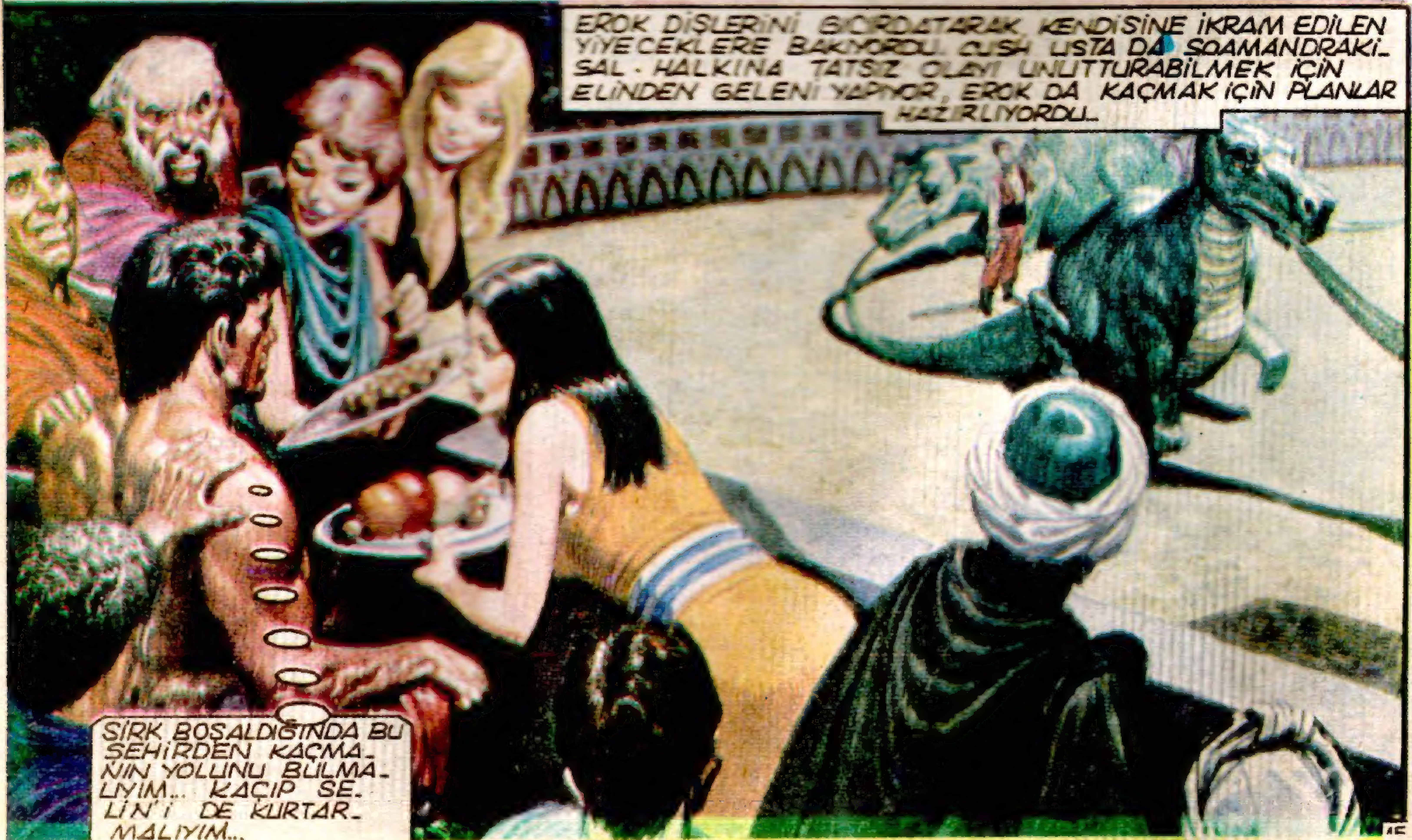











Devamı haftaya